ДБ-30
0-14
Турк.
Обзор Закасп. области за 1899г. 1900.

1901.

БИБЛІОТЕКА
П. С.
Канцеляріи Министра

Ж. I. 210.
2901.

БИБЛІОТЕКА
П. С.
Канцеляріи Министра

ДБ
30
О-14
Турк.
100
ЭС

# ОБЗОРЪ
# ЗАКАСПІЙСКОЙ
## ОБЛАСТИ
## за 1899 годъ.

ЦИАТ

АСХАБАДЪ.
Типографія Штаба 2-го Туркестанскаго Армейскаго Корпуса.
1900.

Н. Зат?

Печатано по распоряженію Его Превосходительства Начальника Закаспійской Области.

ГОСУДАРСТВ. ПУБЛИЧНАЯ ИСТОРИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА
870896

# ОГЛАВЛЕНІЕ.


| | | | стр.: |
|---|---|---|---|
| Введеніе | | | I—VII |
| Глава | I. | Границы, положеніе и административное раздѣленіе Области. | 1— 9 |
| „ | II. | Населеніе | 10— 26 |
| „ | III. | Земледѣліе | 27— 56 |
| „ | IV. | Обезпеченіе народнаго продовольствія | 57— 74 |
| „ | V. | Ирригація | 75— 90 |
| „ | VI. | Скотоводство | 91—101 |
| „ | VII. | Рыболовство | 102—121 |
| „ | VIII. | Кустарный и отхожій промыслы | 122—129 |
| „ | IX. | Города и поселенія | 130—177 |
| „ | X. | Строительная часть | 178—181 |
| „ | XI. | Горная часть | 182—195 |
| „ | XII. | Лѣса и лѣсное хозяйство | 196—230 |
| „ | XIII. | Пути сообщенія и почтово-телеграфная часть | 231—238 |
| „ | XIV. | Подати и повинности | 239—247 |
| „ | XV. | Учрежденія мелкаго кредита | 248—252 |
| „ | XVI. | Торговля | 253—282 |
| „ | XVII. | Судная часть | 283—310 |
| „ | XVIII. | О народномъ здравіи и призрѣніи | 311—334 |
| „ | XIX. | Народное образованіе | 335—349 |

# ПРИЛОЖЕНІЯ.

1. Графикъ колебанія горизонта р. Мургаба въ Султанъ-Бентѣ съ показаніемъ расходовъ воды за 1888—1893 гг.
2. Тоже за 1894—1899 гг.
3. Графикъ колебаній горизонта р. Теджена у желѣзнодорожнаго моста въ м. Тедженѣ.
4. Свѣдѣнія о колодцахъ Закаспійской области за 1899 г.
5. Свѣдѣніе о кяризахъ по Закаспійской области за 1899 г.
6. Свѣдѣнія о старыхъ заброшенныхъ кяризахъ и родникахъ въ Атекскомъ приставствѣ, Тедженскаго уѣзда.
7. Описаніе Астрабадскаго залива съ точки зрѣнія рыболовства.
8. Наблюденія надъ развитіемъ маляріи въ Мервѣ и Мервскомъ уѣздѣ.
9. Діаграмма повышенія водъ Мургаба и напряженія лихорадочной заболѣваемости.
10. Краткій очеркъ Карабугазскаго залива (Аджи-Дарья) и свѣдѣнія о залежахъ глауберовой соли
11. Выводы изъ метеорологическихъ наблюденій Асхабадской метеорологической станціи за 1899 г. и сводъ этихъ выводовъ за 6 предшествовавшихъ лѣтъ.
12. Тоже Чикишлярской метеорологической станціи за 1899 г.
13. Тоже Красноводской метеорологической станціи за тотъ же годъ.

---

Поправка.—Въ главѣ V, вездѣ, гдѣ приводятся разсчеты расхода воды, вмѣсто напечатаннаго: „$1'''$ (одна минута), слѣдуетъ читать: „$1''''$ (одна секунда).

# Введеніе.

## *Историческая справка о развитіи края.*

Взятіемъ Астрахани, въ 1558 г. при Іоаннѣ Грозномъ, русскіе впервые получили доступъ къ Каспійскому морю. Вскорѣ послѣ этого переселилась на Яикъ (Уралъ) часть „воровскихъ казаковъ“, разбитыхъ на Волгѣ Іоанномъ Грознымъ. Этимъ и ограничилось на долгое время движеніе русскихъ къ восточному берегу Каспійскаго моря. Въ теченіе ближайшихъ затѣмъ столѣтій русская власть постепенно распространялась вдоль западнаго берега моря; восточный же берегъ, пустынный и унылый, съ дикимъ и воинственнымъ населеніемъ, не привлекалъ русскихъ завоевателей.

Первое достовѣрно извѣстное посѣщеніе русскими восточнаго берега Каспійскаго моря относится къ 1675 году. Въ этомъ году царемъ Ѳедоромъ Михайловичемъ было отправлено въ Бухару посольство, съ Василіемъ Александровичемъ Даудовымъ во главѣ, которое изъ Астрахани переправилось моремъ до Мангишлака, откуда двинулось далѣе сухимъ путемъ черезъ Хиву до Бухары. Послѣ этого русскіе еще нѣ-

сколько разъ посѣщали восточное побережье Каспія, но свѣдѣнія объ этихъ поѣздкахъ не достовѣрны. Такъ какъ русскіе здѣсь не производили никакихъ изслѣдованій и не занимали опорныхъ пунктовъ на этомъ побережьѣ, то посѣщенія ихъ не имѣли никакого значенія для знакомства съ краемъ.

Лишь около сорока лѣтъ послѣ перваго посѣщенія русскими восточнаго берега Каспійскаго моря была сдѣлана первая попытка утвердиться на немъ. Осенью 1714 года князь Александръ Бековичъ-Черкасскій, предпринимая, по приказанію Петра Великаго, свой столь печально окончившійся походъ на Хиву, отправился изъ Астрахани къ восточному берегу Каспія и заложилъ три укрѣпленія: Святого Петра на Тюкъ-Караганѣ, Александровское на заливѣ, названномъ имъ по своему имени Александръ-Баемъ, и, наконецъ, у такъ называемыхъ Красныхъ водъ, при входѣ въ Балханскій заливъ, была основана главная крѣпость.

Такъ же печально, какъ окончилась экспедиція князя Бековича-Черкасскаго, окончили свое существованіе и названныя три укрѣпленія. Получивъ извѣстіе о гибели князя Бековича и его $3^1/_2$-тысячнаго отряда, Петръ Великій приказалъ послать подкрѣпленія войскамъ, составлявшимъ гарнизоны крѣпостей на восточномъ берегу Каспійскаго моря, но приказанія его не были приведены въ исполненіе. Оставленные на произволъ судьбы коменданты крѣпостей, видя громадную смертность гарнизоновъ отъ болѣзней и частыхъ нападеній туркменъ, рѣшились, съ цѣлью спасти хоть остатки своихъ отрядовъ, возвратиться въ Астрахань. Осенью 1717 года всѣ три укрѣпленія были брошены.

Прошло болѣе ста лѣтъ, въ теченіе которыхъ у насъ не было ни одного опорнаго пункта на восточ-

номъ берегу Каспійскаго моря. Но эти сто слишкомъ лѣтъ не прошли безслѣдно для русскаго дѣла въ Закаспійскомъ краѣ. Послѣ гибели отряда князя Бековича-Черкасскаго были отправлены еще при Петрѣ Великомъ экспедиціи, которыя, хотя и имѣли, также какъ и цѣлый рядъ подобныхъ экспедицій въ концѣ прошлаго и началѣ нынѣшняго столѣтій, главнымъ предметомъ изслѣдованіе Каспійскаго моря, но почти всѣ касались и восточной прибрежной полосы его. Такимъ образомъ, къ тридцатымъ годамъ текущаго столѣтія имѣлось уже немало свѣдѣній о всей прибрежной полосѣ теперешней Закаспійской области.

Въ 1834 году, по приказанію оренбургскаго военнаго губернатора генерала Перовскаго, было возведено Ново-Александровское укрѣпленіе на урочищѣ Кизилъ-Ташъ, при заливѣ Кайдакъ. Оно было построено съ цѣлью окончательнаго уничтоженія морского разбоя и обузданія киргизъ адаевскаго рода и должно было, въ тоже время, служить передаточнымъ пунктомъ для нашей торговли съ Хивою. Съ этихъ поръ русскіе уже не покидали восточнаго берега Каспійскаго моря. Къ сожалѣнію, мѣсто постройки этого перваго укрѣпленія было выбрано столь неудачно, что оно не могло пріобрѣсти никакого значенія ни на морѣ, ни на сушѣ, а потому новый оренбургскій военный губернаторъ, генералъ Обручевъ, въ 1846 году перенесъ его на полуостровъ Мангишлакъ, къ Тюкъ-Караганскому заливу, защищенному отъ всѣхъ вѣтровъ. Новое укрѣпленіе названо было Новопетровскимъ. Впослѣдствіи оно было переименовано въ Фортъ-Александровскій—названіе, которое оно сохранило до сихъ поръ. Въ административномъ отношеніи Фортъ-Александровскій съ прилегающей территоріей (Мангишлакское при-

ставство) состояли въ вѣдѣніи властей сперва Оренбургской губерніи и съ 1868 года—Уральской области, Оренбургскаго генералъ-губернаторства.

Въ концѣ 1869 года кавказскими войсками, подъ начальствомъ полковника Столѣтова, основанъ Красноводскъ. Вслѣдъ за этимъ, а именно 2-го февраля 1870 года, послѣдовалъ Высочайшій указъ: „Нынѣшній Мангишлакскій уѣздъ (или приставство) съ фортомъ Александровскимъ, входящіе въ составъ Уральской области, Оренбургскаго генералъ-губернаторства, отдѣлить отъ сего послѣдняго такъ, чтобы граница Оренбургскаго края шла отъ залива Мертваго-Култука къ Аральскому морю по сѣверной окрайнѣ Усть-Урта. Уѣздъ этотъ поставить въ прямую зависимость отъ намѣстника кавказскаго“. Такимъ образомъ, весь восточный берегъ Каспійскаго моря вступилъ въ вѣдѣніе Кавказа. Но оба приставства, образующія русскія владѣнія въ Закаспіи, не имѣли прямой связи между собою. Мангишлакское приставство находилось въ вѣдѣніи дагестанскаго военнаго губернатора, а Красноводское подчинялось непосредственно начальнику штаба главнокомандующаго кавказской арміей. Это существенное неудобство было устранено Именнымъ Высочайшимъ повелѣніемъ, объявленнымъ въ приказѣ по военному вѣдомству 15-го марта 1874 года, которымъ образованъ, въ составѣ Кавказскаго военнаго округа, закаспійскій военный отдѣлъ изъ двухъ приставствъ—Мангишлакскаго и Красноводскаго.

Временное положеніе объ управленіи отдѣломъ касалось устройства киргизъ Мангишлакскаго уѣзда, но не распространялось вначалѣ на туркменъ Красноводскаго приставства, такъ какъ подданство ихъ не было еще вполнѣ обезпечено. Населеніе береговой по-

лосы, а именно іомуды, атабаи и джафарбаи признали русскую власть надъ собою, но воинственные ахалъ-текинцы относились крайне враждебно къ намъ. Одновременно съ этимъ Персія заявила права на туркменъ, что̀ привело къ занятію въ 1878 году Чатъ и Чикишляра, гдѣ и были заложены укрѣпленія. Враждебное къ намъ отношеніе и постоянные набѣги (аламаны) ахалъ-текинцевъ заставляли предпринимать частыя экспедиціи въ глубь страны и временно занимать разные опорные пункты (Молла-Кара, Бами, Кизилъ-Арватъ). Наконецъ, въ началѣ 1881 года войсками подъ начальствомъ М. Д. Скобелева былъ завоеванъ весь Ахалъ-текинскій оазисъ.

Согласно Высочайше утвержденнаго 10-го іюня того же года положенія объ управленіи Закаспійской области, изъ закаспійскаго военнаго отдѣла и вновь присоединенныхъ земель Ахалъ-текинскаго оазиса образована Закаспійская область, съ административнымъ центромъ въ городѣ Асхабадѣ. Область входила въ составъ Кавказскаго военнаго округа и раздѣлялась на три уѣзда: Мангишлакскій и Красноводскій, переименованные изъ приставствъ, и Ахалъ-текинскій, образованный изъ вновь занятыхъ земель. Первымъ Начальникомъ Области былъ ген.-лейт. Рербергъ, вторымъ—съ 22 марта 1883 по 27 марта 1890 г.—ген.-лейт. Комаровъ.

Первые годы существованія Закаспійской области можно назвать періодомъ „собирательнымъ“. Главнымъ образомъ въ теченіе 1884, 1885 и 1886 гг. Область постепенно увеличивалась присоединеніемъ новыхъ земель.

Въ 1884 году, въ февралѣ мѣсяцѣ, присоединенъ Мервскій оазисъ, изъ котораго образованъ Мервскій округъ.

Въ маѣ мѣсяцѣ того же года былъ занятъ Іолатанскій оазисъ и включенъ, подъ названіемъ Іолатанскаго приставства, въ составъ Мервскаго округа.

Въ концѣ іюня того же года послѣдовало присоединеніе къ Области Серахскаго оазиса, который, подъ названіемъ Серахскаго приставства, тоже былъ включенъ въ составъ Мервскаго округа.

Наконецъ, въ томъ же году былъ присоединенъ бассейнъ рѣки Теджень ниже Серахса и изъ него образованъ Тедженскій округъ.

Въ 1885 году былъ занятъ Пендинскій оазисъ, вошедшій въ составъ Мервскаго округа подъ названіемъ Пендинскаго приставства.

Въ 1886 году присоединенъ Атекъ и включенъ въ составъ Ахалъ-текинскаго уѣзда подъ названіемъ Атекскаго приставства.

Въ 1890 году, согласно Высочайше утвержденнаго 6-го февраля того же года временнаго положенія, Закаспійская область выдѣлена изъ состава Кавказскаго военнаго округа, причемъ Область получила новое устройство и образовала отдѣльный административный и военный раіонъ. При этомъ Мервскому и Тедженскому округамъ присвоено названіе уѣздовъ, а Ахалъ-текинскій уѣздъ переименованъ въ Асхабадскій. Въ этомъ же году вновь сформированы три приставства: 1) Дурунское—20 августа въ Асхабадскомъ уѣздѣ; 2) Кара-Калинское—13 сентября и 3) Чикишлярское—25 сентября въ Красноводскомъ уѣздѣ. Въ тоже время Начальникомъ Области былъ назначенъ ген.-лейт. Куропаткинъ (до 1 января 1898 г.).

Изъ послѣдующихъ административныхъ нововведеній слѣдуетъ отмѣтить, что въ 1891 году разрѣшено Военнымъ Министромъ прикомандированіе двухъ строе-

выхъ офицеровъ для завѣдыванія временно населеніемъ земель Тохтамышъ и Отамышъ, Мервскаго уѣзда, а также—что Атекское приставство, Асхабадскаго уѣзда, и Серахское приставство, Мервскаго уѣзда, включены въ составъ Тедженскаго уѣзда, ввиду обширности территорій первыхъ двухъ уѣздовъ.

Административною самостоятельностью Область пользовалось въ теченіе 9½ лѣтъ. Высочайше утвержденнымъ 11-го іюня 1899 года положеніемъ комитета министровъ опредѣлено: привести въ исполненіе, съ 1-го іюля того же года, Высочайшій указъ отъ 26-го декабря 1897 года, согласно коему Закаспійская область присоединяется въ административномъ отношеніи къ Туркестанскому генералъ-губернаторству и въ военномъ—къ Туркестанскому военному округу.

Со дня отъѣзда ген.-лейт. Куропаткина изъ Области до прибытія новаго Начальника Области ген.-лейт. Боголюбова, т. е. въ теченіе конца 1897 г., всего 1898 г. и первой части 1899 г., обязанности Начальника Области исполнялъ ген.-маіоръ князь Тумановъ.

Считая со дня основанія въ 1834 году Ново-Александровскаго укрѣпленія, русскія владѣнія въ Закаспійскомъ краѣ существуютъ, включая отчетный годъ, безпрерывно 66 лѣтъ. За это время закаспійскія владѣнія по очереди входили въ составъ трехъ генералъ-губернаторствъ и одно время пользовались административною самостоятельностью. А именно:

| | | |
|---|---|---|
| Оренбургскій край (1834—февр. 1870) | . | 36 лѣтъ. |
| Кавказъ (февр. 1870—февр. 1890) | . . . | 20 „ |
| Самостоятельность (февр. 1890—іюль 1899) | | 9½ „ |
| Туркестанъ (съ 1-го іюля 1899) | . . . | ½ года. |

# Глава I.

## *Границы, положеніе и административное раздѣленіе Области.*

Закаспійская область расположена между 45°32′ и 36°51′ сѣверной широты и 50°11′ и 65°42′ восточной долготы по Гринвичскому меридіану, или 19°51′ и 35°23′ по Пулковскому меридіану. Самая сѣверная точка Области находится на южномъ берегу озера Самъ, лежащаго посрединѣ между Каспійскимъ и Аральскимъ морями. Южная оконечность Области находится противъ развалинъ Чильдухтеръ, на рѣкѣ Кушкѣ; западная—около Форта-Александровскаго и восточная—у селенія Босага, недалеко отъ рѣки Аму-Дарьи.

Самое бо̀льшее протяженіе Область имѣетъ по направленію съ сѣверо-запада на юго-востокъ, отъ мыса Тюбъ-Карагана на Каспійскомъ морѣ (къ сѣверу отъ Форта-Александровскаго) до афганской границы у колодца Дашъ-Кую (около 35 верстъ отъ сел. Босага на Аму-Дарьѣ), а именно 1,470 верстъ.

Площадь, занимаемая ею, равняется 531,738 квадр. верстамъ. Въ нижеслѣдующей таблицѣ показаны площади административныхъ подраздѣленій Области.

| Наименованіе уѣздовъ и приставствъ | Площадь въ квадр. верстахъ |
|---|---|
| *1. Мангышлакскій уѣздъ* . . . . . | **190200** |
| *2. Красноводскій уѣздъ:* | |
| а) Чикишлярское приставство . . . . . | 14000 |
| б) Каракалинское приставство . . . . . | 14000 |
| в) Территорія внѣ приставствъ . . . . . | 82000 |
| Итого Красноводскій уѣздъ . . | **110000** |
| *3. Асхабадскій уѣздъ:* | |
| а) Дурунское приставство . . . . . | 46650 |
| б) Территорія внѣ приставствъ . . . . . | 40096 |
| Итого Асхабадскій уѣздъ . . . | **86746** |
| *4. Тедженскій уѣздъ:* | |
| а) Атекское приставство . . . . . | 6400 |
| б) Серахское приставство . . . . . | 12200 |
| в) Территорія внѣ приставствъ . . . . . | 15397 |
| Итого Тедженскій уѣздъ. . . . | **33997** |
| *5. Мервскій уѣздъ:* | |
| а) Пендинское приставство . . . . . | 41400 |
| б) Іолатанское приставство . . . . . | 20300 |
| в) Территорія внѣ приставствъ: | |
| земли Отамышъ . . . . . | 23400 |
| „ Тохтамышъ. . . . . | 25695 |
| Итого Мервскій уѣздъ . . . . | **110795** |
| Всего Закаспійская область . . . . . | 531738 |

Общая длина пограничной линіи Области—5,325 вер., которыя распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

*Граница съ Уральской областью*

отъ урочища Кизилъ-Джаръ-Испе на берегу Каспійскаго моря до могилы Сулама на берегу Аральскаго моря . . . . . 280 вер.

*Граница по берегу Аральскаго моря*

отъ могилы Сулама до мыса Ургу . . . . . 160 вер.

*Граница съ Хивинскимъ ханствомъ*

(намѣчена, но не опредѣлена точно) отъ мыса Ургу идетъ ломанной линіей къ рѣкѣ Аму-Дарьѣ, не доходя до которой верстъ 20—оканчивается противъ развалинъ Дая-Хатунъ . . . . . 235 вер.

*Граница съ Бухарскимъ ханствомъ*

идетъ отъ конечнаго пункта границы съ Хивою вдоль Аму-Дарьи, на разстояніи отъ 5 до 20 верстъ западнѣе ея, до селенія Босага . . . . . 450 вер.

*Граница съ Афганистаномъ*

отъ селенія Босага идетъ ломанной линіей до развалинъ Зюльфагара на рѣкѣ Тедженѣ 650 вер.

*Граница съ Персіей*

тянется отъ развалинъ Зюльфагара по рѣкѣ Теджень, по хребту Копетъ-Дагъ и по рѣкѣ Атрекъ до Каспійскаго моря . . . . . 900 вер.

Итого сухопутная граница . . 2,675 вер.

*Граница по берегу Каспійскаго моря*

отъ устья рѣки Атрекъ до урочища Кизилъ-Джаръ-Испе . . . . . 2,650 вер.

А всего . . . . . 5,325 вер.

Какъ видно, береговая линія по Каспійскому морю составляетъ половину всей длины пограничной линіи Области, что̀, несомнѣнно, дастъ значительныя экономическія выгоды.

Подробнѣйшему описанію границъ Области посвящена I глава „Обзора“ ея за 1898 г. Физико-географическое описаніе закаспійской низменности помѣщено въ „Военно-статистическомъ обзорѣ Области“, изданномъ въ 1896 году.

Нельзя обойти молчаніемъ одно замѣчательное—къ сожалѣнію, еще очень мало изслѣдованное—явленіе, не упомянутое въ вышеозначенномъ описаніи. Явленіе это—постепенное, вѣковое отступленіе морского берега къ западу.

Обмелѣніе Каспійскаго моря у восточнаго берега замѣчается по всей береговой линіи отъ устья рѣки Кара-Су*) (Черной рѣки) до Форта-Александровскаго и, вѣроятно, еще далѣе къ сѣверу. Такъ какъ до сихъ поръ на это не обращалось должнаго вниманія, то ничего не дѣлалось для изученія этого явленія и измѣренія его скорости.

Замѣтнѣе всего отступленіе моря, конечно, тамъ, гдѣ берега—отлогіе, какъ напримѣръ по всему протяженію отъ Михайловскаго залива до устья Атрека. Вся эта часть Каспійскаго моря до того мелка, что во многихъ мѣстахъ глубина моря, на разстояніи одной версты отъ берега, достигаетъ лишь 2—3 футовъ. Здѣсь пониженіе

*) Въ предѣлахъ Персіи.

уровня воды на одинъ только вершокъ отодвигаетъ береговую линію къ западу на 30—40 саженъ и обнажаетъ десятки, даже сотни, квадратныхъ верстъ морского дна.

Этимъ объясняются тѣ, на первый взглядъ кажущіяся странными, рѣзкія перемѣны въ очертаніяхъ береговой линіи, которыя замѣчаются всюду вдоль восточнаго берега Каспійскаго моря, но въ особенности въ окрестностяхъ Чикишляра и аула Гассанъ-Кули. Вотъ нѣкоторыя, болѣе замѣчательныя, изъ этихъ перемѣнъ:

1) Недалеко къ сѣверу отъ устья рѣки Гюргена (въ предѣлахъ Персіи) находится, верстахъ въ четырехъ отъ берега моря, „Серебряный бугоръ“ (Гюмишъ-тепе). По имѣющимся свѣдѣніямъ, онъ, лѣтъ 40 тому назадъ, стоялъ у самаго берега, а на топографическихъ картахъ, составленныхъ лѣтъ 15 тому назадъ, этотъ холмъ отмѣченъ уже въ 3-хъ-верстномъ разстояніи отъ берега.

2) Между ауломъ Гассанъ-Кули и материкомъ врѣзывается съ юга Гассанъ-Кулинскій заливъ, сѣверный берегъ котораго лѣтъ 40 тому назадъ доходилъ до параллели Чикишлярскаго аула. Въ данное время сѣверная оконечность залива находится на 8 верстъ южнѣе этой параллели; такъ какъ, вмѣстѣ съ тѣмъ, южная часть залива почти совсѣмъ высохла, то площадь его нынѣ разъ въ 10 меньше, чѣмъ она была въ шестидесятыхъ годахъ.

3) У самаго Чикишляра также наблюдается быстрое обмелѣніе моря, замѣтное въ особенности по пристани, построенной въ семидесятыхъ годахъ: тогда къ ней свободно приставали шхуны, между тѣмъ какъ теперь даже маленькія лодки не могутъ къ ней подходить.

4) Слѣдующее мѣсто, о которомъ имѣются свѣдѣнія—бывшій Хивинскій заливъ, верстахъ въ 20-ти къ сѣверу отъ залива Кухаръ-Мама. Нѣсколько десятковъ лѣтъ тому назадъ Хивинскій заливъ, врѣзываясь верстъ на 15 въ глубь материка, занималъ площадь не менѣе 70 квадратныхъ верстъ. Въ настоящее время заливъ болѣе не существуетъ: онъ весь высохъ.

5) То же явленіе замѣчается въ Михайловскомъ заливѣ, первоначальномъ исходномъ пунктѣ закаспійской военной желѣзной дороги. Быстрое обмелѣніе моря заставило сперва удлинить желѣзную дорогу въ сторону моря, отъ станціи „Михайловская“ до станціи „Узунъ-Ада“, и затѣмъ вовсе покинуть Михайловскій заливъ и перенести начальный пунктъ желѣзной дороги къ Красноводскому заливу.

6) На картѣ 1856 года глубина между островами Огурчинскимъ и Челекеномъ показана отъ 22 до 24 футъ. Нынѣ она не превышаетъ 18-ти футъ.

7) Наконецъ, обмелѣніе моря констатировано у Форта-Александровскаго, гдѣ вслѣдствіе постепеннаго отступленія берега къ западу пришлось въ отчетномъ году удлиннить пристань, чтобы дать возможность пароходамъ свободно приставать.

Всѣ эти свѣдѣнія достаточны, чтобы констатировать существованіе обмелѣнія моря, но оставляютъ открытымъ цѣлый рядъ чрезвычайно важныхъ вопросовъ, находящихся въ связи съ вышеупомянутымъ явленіемъ. Такъ, напримѣръ, нѣтъ возможности даже приблизительно опредѣлить скорость обмелѣнія. Руководствуясь вышеприведенными—далеко не точными—данными, можно придти къ заключенію, что уровень моря понижается со скоростью одного фута въ 10 лѣтъ: цифра громадная и едва ли вѣрная.

Отсутствіе строго-научныхъ наблюденій не позволяетъ также указать и причину указываемаго явленія. Оно можетъ происходить или отъ поднятія материка, или отъ высыханія водныхъ пространствъ — слишкомъ быстраго испаренія сравнительно съ притокомъ въ закрытый бассейнъ Каспійскаго моря.

Явленіе это, помимо высокаго научнаго интереса, затрогиваетъ и серьезные практическіе вопросы, и нужно надѣяться, что на него будетъ обращено должное вниманіе. Область не располагаетъ для этого ни матеріальными средствами, ни учеными спеціалистами—и въ этомъ отношеніи починъ можетъ принадлежать только ученымъ учрежденіямъ Имперіи съ академіей наукъ во главѣ.

Климатъ Закаспійской области вполнѣ континентальный; лѣто жаркое, зима хотя и непродолжительная, но съ очень сильными, для данныхъ сравнительно южныхъ широтъ и незначительныхъ высотъ, морозами. Средняя годовая температура колеблется отъ $+15^0$ до $+16^0$ по Ц. Лѣтомъ температура нерѣдко доходитъ до $+45^0$ въ тѣни, на солнцѣ же она подымается выше $+65^0$. Зимою морозы иногда доходятъ до $-25^0$. Какъ видно, абсолютная годовая амплитуда громадна и превышаетъ $70^0$. Но и въ теченіе сутокъ температура колеблется значительно, въ особенности зимою; абсолютная суточная амплитуда доходитъ до $25^0$.

Другая отличительная особенность континентальнаго климата, а именно бѣдность атмосферныхъ осадковъ,— также налицо. Въ прикаспійскихъ частяхъ Области и въ пригорной полосѣ (вдоль Копетъ-Дага), въ которыхъ количество осадковъ самое большое, оно рѣдко превышаетъ 300 м.м.; въ остальныхъ частяхъ Области оно гораздо меньше. При этомъ осадки распредѣля-

ются крайне неравномѣрно по временамъ года: осенью и весною ихъ выпадаетъ значительно больше, чѣмъ зимою; лѣто часто совершенно лишено осадковъ. Облачность и влажность—ничтожны, въ особенности лѣтомъ, зато испареніе громадно. Вѣтры преобладаютъ въ пригорной полосѣ южные, западные и восточные; внутри Области—сѣверные, сѣверо-восточные и восточные.

Годовой оборотъ климата Закаспійской равнины болѣе или менѣе постояненъ и представляется въ слѣдующемъ видѣ: весна наступаетъ въ концѣ февраля; она короткая, но довольно пріятная, съ небольшими жарами и сравнительно частыми дождями. Въ мартѣ она въ полномъ разгарѣ: распускаются деревья, степи покрываются зеленой травою. Во второй половинѣ апрѣля жары уже доходятъ до +30° слишкомъ въ тѣни; растительность въ мѣстахъ, лишенныхъ искусственнаго орошенія, начинаетъ засыхать. Въ маѣ начинается лѣто, выпадаютъ послѣдніе дожди, трава въ степяхъ и неорошаемыхъ мѣстностяхъ засыхаетъ—и ландшафтъ принимаетъ унылый, желтый колоритъ. Лѣто продолжается, при сильныхъ жарахъ, доходящихъ до +45° въ тѣни и обыкновенно безъ атмосферныхъ осадковъ, до октября. Осень короткая, большею частью хорошая, теплая и сравнительно дождливая; зима также непродолжительная, съ сильными морозами, часто безснѣжная. Въ этомъ отношеніи минувшая зима 1899/1900 гг. составляетъ исключеніе: такъ, напримѣръ, въ Асхабадѣ и окрестностяхъ его насчитали 52 дня со сплошнымъ снѣжнымъ покровомъ. Вообще, отчетный годъ въ метеорологическомъ отношеніи является исключительнымъ. Зима въ началѣ года была совершенно безснѣжна, за зимою послѣдовали въ высшей степени сухая весна и знойное лѣто. Болѣе полугода

не выпало ни одной капли дождя. Многіе источники изсякли, вода въ колодцахъ уменьшилась, р. Теджень пересохла мѣсяцемъ раньше обыкновеннаго, Мургабъ несъ воды гораздо менѣе противъ прошлыхъ лѣтъ. Наоборотъ, наступившая въ концѣ года зима отличалась особенными холодами и обиліемъ осадковъ.

Необходимо замѣтить, что всѣ приведенныя метеорологическія данныя относятся къ степной полосѣ Асхабада, гдѣ ведутся особенно тщательно метеорологическія работы.

Въ приложеніяхъ XI, XII и XIII приведены общіе выводы асхабадской метеорологической станціи за отчетный годъ со сводомъ этихъ выводовъ за шесть предшествовавшихъ лѣтъ, а также свѣдѣнія по красноводской и чикишлярской метеорологическимъ станціямъ.

# Глава II.

## *Населеніе.*

Рождаемость и смертность.

Свѣдѣнія о рождаемости и смертности за отчетный годъ столь же отрывочны, какъ и за прошлый. Отсутствіе правильно организованной регистраціи среди туземнаго населенія и большая подвижность пришлаго лишаютъ возможности имѣть такія свѣдѣнія систематически. Имѣющіяся, конечно лишь приблизительныя, свѣдѣнія сведены въ приводимыя здѣсь таблички.

Рождаемость и смертность туземнаго населенія Области по уѣздамъ, за исключеніемъ городовъ и поселковъ съ пришлымъ населеніемъ, выразились въ отчетномъ году слѣдующими цифрами:

| Названіе уѣздовъ | Состояло къ 1-му января 1899 года жителей | Въ теченіе 1899 года | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Родилось | | Умерло | | Приростъ | |
| | | Абсолютн. числа | По расчету на 1000 | Абсолютн. числа | По расчету на 1000 | Абсолютн. числа | По расчету на 1000 |
| Асхабадскій . . . . . | 68670 | 1244 | 17.82 | 716 | 10.42 | 528 | 7.40 |
| Красноводскій . . . . | 39201 | 818 | 20.87 | 510 | 13.09 | 308 | 7.78 |
| Мервскій . . . . . | 104179 | 2274 | 21.82 | 1292 | 12.40 | 982 | 9.42 |
| Мангишлакскій . . . | 65866 | — | — | — | — | — | — |
| Тедженскій . . . . . | 38120 | 1174 | 30.51 | 872 | 22.61 | 302 | 7.90 |

Изъ приведенной таблицы видно, что, по рождаемости и смертности, уѣзды Области въ нисходящемъ порядкѣ распредѣляются въ отчетномъ году слѣдующимъ образомъ:

| Названіе уѣздовъ | Рождаемость на 1000 чел. | Смертность на 1000 чел. |
|---|---|---|
| Тедженскій | 30,51 | 22,61 |
| Мервскій | 21,82 | 12,40 |
| Красноводскій | 20,87 | 13,09 |
| Асхабадскій | 17,82 | 10,42 |

Что же касается прироста населенія, то въ отчетномъ году предъ всѣми уѣздами выдѣляется Мервскій, давшій 9,42 на 1000 чел. населенія; въ остальныхъ же уѣздахъ приростъ населенія почти одинъ и тотъ же, а именно 7 съ дробью на 1000 чел. населенія.

Всетаки изъ нихъ:

1-й—Тедженскій уѣздъ, давшій приростъ . . 7,90‰
2-й—Красноводскій „ „ „ . . 7,78‰
3-й—Асхабадскій „ „ „ . . 7,40‰

Сопоставивъ цифровыя данныя рождаемости, смертности и прироста населенія по расчету на 1000 чел. населенія отчетнаго и предшествовавшаго 1898 г. въ нижеслѣдующей таблицѣ:

| Названіе уѣздовъ | Рождаемость ‰ | | Смертность ‰ | | Приростъ ‰ | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Въ 1899 г. | Въ 1898 г. | Въ 1899 г. | Въ 1898 г. | Въ 1899 г. | Въ 1898 г. |
| Асхабадскій | 17,82 | 17,17 | 10,42 | 12,18 | 7,40 | 4,99 |
| Красноводскій | 20,87 | 20,03 | 13,09 | 13,54 | 7,78 | 6,49 |
| Тедженскій | 30,51 | 31,08 | 22,61 | 19,07 | 7,90 | 12,01 |
| Мервскій | 21,82 | 27,67 | 12,40 | 17,15 | 9,42 | 10,52 |

приходится отмѣтить:

1) относительно Асхабадскаго уѣзда, что въ отчетномъ году рождаемость увеличилась на 0,65%, смертность уменьшилась на 1,76%, приростъ населенія увеличился на 2,41% противъ предыдущаго года;

2) относительно Красноводскаго уѣзда, что въ отчетномъ году рождаемость въ уѣздѣ увеличилась на 0,84%, смертность уменьшилась на 0,45%; слѣдовательно, приростъ населенія увеличился на 1,29% противъ предшествовавшаго года;

3) относительно Тедженскаго уѣзда, что въ отчетномъ году въ уѣздѣ рождаемость уменьшилась на 0,57%, смертность увеличилась на 3,54%; слѣдовательно, приростъ населенія противъ прошедшаго года уменьшился на 4,11%;

4) относительно Мервскаго уѣзда видно, что рождаемость въ уѣздѣ уменьшилась въ отчетномъ году на 5,85%, смертность уменьшилась больше чѣмъ на 4,75% (показанная за прошлый годъ смертность 17,15% относится исключительно къ смертности дѣтей, а не всего населенія). Относительно прироста населенія въ уѣздѣ за отчетный годъ, по сравненію съ предшествовавшимъ годомъ, ничего положительнаго сказать нельзя, ибо, получаемое при наличности имѣющихся данныхъ за 1898 годъ, уменьшеніе въ 1899 г. прироста населенія на 1,10% не соотвѣтствуетъ дѣйствительности ввиду отсутствія данныхъ обо всей смертности уѣзда за 1898 г.

Относительно движенія населенія въ Мангишлакскомъ уѣздѣ свѣдѣній ни за отчетный, ни за 1898 г. не имѣется, такъ какъ у туземныхъ жителей, которые

почти всѣ—кочевники, записей о рождаемости и смертности вовсе не ведется.

Рождаемость и смертность въ пунктахъ Области съ пришлымъ населеніемъ въ отчетномъ году выразились въ слѣдующихъ цифрахъ:

| Названіе пунктовъ | Къ 1-му января 1899 года жителей | Въ теченіе 1899 года. | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Родилось | | Умерло | | Приростъ | |
| | | Абсолютн. числа | По расчету на 1000 жителей | Абсолютн. числа | По расчету на 1000 жителей | Абсолютн. числа | По расчету на 1000 жителей |
| Г. Асхабадъ . . . . . | 14245 | 716 | 50,26 | 483 | 33,91 | 233 | 16,35 |
| Г. Мервъ . . . . . | 5015 | 231 | 46,06 | 433 | 86,34 | 202 | 40,28 |
| Г. Красноводскъ . . . . | 6984 | 115 | 16,46 | 110 | 15,75 | 5 | 0,71 |
| Уроч Кара-Кала . . . . | 187 | 3 | 16,04 | 1 | 5,35 | 2 | 10,69 |
| Укр. Чикишляръ . . . . | 80 | 16 | 200 | 5 | 62,50 | 9 | 137,50 |
| Фортъ-Александровскій . | 376 | 8 | 21,28 | 4 | 10,64 | 4 | 10,64 |
| Николаевское поселеніе . | 385 | 49 | 127,27 | 34 | 88,31 | 15 | 38,96 |

Переселенія. Кромѣ рожденій и смертности, на увеличеніе или уменьшеніе населенія вліяютъ переселенія.

Въ отчетномъ году въ Мангишлакскій уѣздъ переселилось изъ Темирскаго и Гурьевскаго уѣздовъ, Уральской области, 54 кибитки. Въ Красноводскій уѣздъ перекочевало изъ Персіи 84 кибитки, а ушло туда 101 кибитка. Другого обмѣна населенія съ окрестными территоріями не было. Между уѣздами внутри Области были обычныя перекочевки и перечисленія.

Изъ пришлаго населенія въ отчетномъ году вновь приписалось къ Николаевскому рыбачьему поселку 15

семействъ, къ Долгому 1 семейство, къ гор. Красноводску 4 человѣка, къ земледѣльческимъ поселкамъ Асхабадскаго уѣзда—17 семей. Попрежнему идетъ широкое движеніе въ Область и по Области городского пришлаго населенія, временно здѣсь проживающаго. Вообще, пришлое населеніе отличается большою подвижностью.

Туземное населеніе.

Общее число туземнаго населенія къ концу отчетнаго года исчислено въ 316,036 душъ, болѣе предшествовавшаго года на 3,740 душъ, т. е. на 1,2%.

По уѣздамъ число это распредѣляется такъ:

| УѢЗДЫ | Кибитокъ | Мужчинъ | Женщинъ | ВСЕГО | Увеличен. противъ 1898 г. |
|---|---|---|---|---|---|
| Мангишлакскій . . . . . | 13484 | 32662 | 33204 | 65866 | 2,8% |
| Красноводскій. . . . . | 8844 | 20684 | 18517 | 39201 | 0,8% |
| Асхабадскій. . . . . | 12155 | 35374 | 33296 | 68670 | 1% |
| Тедженскій . . . . . | 11802 | 20351 | 17769 | 38120 | 2,1% |
| Мервскій . . . . . | 28339 | 54901 | 49278 | 104179 | 0,9% |
| ИТОГО. . . | 74124 | 163972 | 152064 | 316036 | |
| Въ 1898 г. . . . . | 73832 | 162337 | 149959 | 312296 | |
| Увеличеніе . . . . | 0,4% | 1% | 1,4% | 1,2% | |

Приростъ населенія объясняется, какъ видно изъ ранѣе приведенныхъ данныхъ, преимущественно естественными причинами—превышеніемъ рождаемости надъ смертностью—и лишь отчасти переселеніями. Число

кибитокъ растетъ отъ семейныхъ раздѣловъ, которые находятся въ прямой зависимости отъ степени благосостоянія населенія: въ благополучные годы совершается больше браковъ и выдѣляется бо̀льшее число кибитокъ. Въ отчетный годъ приростъ имѣлъ, наконецъ, мѣсто и въ Мервскомъ уѣздѣ, гдѣ въ предшествовавшіе три года населеніе, такъ сказать, таяло отъ маляріи и ея послѣдствій. Благодаря уменьшенію маляріи среди туземнаго населенія, приростъ дошелъ въ этомъ уѣздѣ почти до 10 на 1000 человѣкъ, распредѣлившись неравномѣрно по всей территоріи уѣзда: Пенде 20, Іоалатань 18, Тохтамышъ 10 человѣкъ на 1000. Въ Отамышскомъ раіонѣ, наиболѣе заболоченномъ, замѣчена даже убыль населенія въ 2 человѣка на 1000. Такимъ образомъ, данныя и отчетнаго года подтверждаютъ прямую зависимость роста и убыли населенія отъ заболоченности. Съ этой точки зрѣнія дѣломъ государственной важности представляется скорѣйшее осуществленіе давно составленнаго проекта переустройства оросительной системы Мервскаго оазиса, задерживаемое отсутствіемъ необходимыхъ средствъ. Нужно помнить, что въ этой культурнѣйшей части Области, сосредоточена треть ея населенія.

Послѣднія замѣчанія дѣлаютъ естественнымъ логическій переходъ къ вопросу о неравномѣрномъ распредѣленіи населенія по территоріи Области.

Дѣйствительно, по даннымъ отчетнаго года, средняя плотность туземнаго населенія по всей Области составляетъ 0,58 на квадратную версту, а по уѣздамъ: Мангишлакскій—0,34, Красноводскій—0,35, Асхабадскій—0,8, Тедженскій—1,4 и Мервскій—0,94. Ясно увеличеніе плотности къ востоку, въ болѣе культур-

ныхъ раіонахъ. Къ сожалѣнію, нѣтъ болѣе подробныхъ данныхъ для точнаго опредѣленія скопленія населенія къ культурнымъ участкамъ. Въ подтвержденіе этого несомнѣннаго явленія можно сослаться на примѣръ долины Мургаба, гдѣ плотность доходитъ до 80 человѣкъ на квадратную версту.

Цифры эти ни въ какомъ случаѣ не могутъ быть сравниваемы съ такими же данными по европейскимъ странамъ. Мѣстныя условія слишкомъ оригинальны. Во-первыхъ, бо̀льшая часть территоріи Области не орошена, а безъ искусственнаго орошенія здѣсь нѣтъ жизни. Во-вторыхъ, главнымъ занятіемъ жителей въ бо̀льшей же части Области остается скотоводство, требующее обширныхъ пастбищъ, такъ какъ растительность въ пескахъ ничтожна, а скотъ круглый годъ на подножномъ корму, ибо заготовка корма на зиму для такой массы головъ положительно невозможна. Поэтому можно считать, что настоящая численность населенія является предѣльною и дальнѣйшее увеличеніе его ставитъ администраціи весьма трудныя задачи. Единственный путь для разрѣшенія этихъ задачъ—изысканіе новыхъ источниковъ для обводненія втунѣ лежащихъ земель—вопросъ большой технической трудности, результатъ котораго никакъ не можетъ быть предвиденъ. Избытокъ населенія можно бы направить въ долину Мургаба, если бы значительную часть этой воды не брало Мургабское Государево имѣніе для обработки земель, значительная часть которыхъ обрабатывается не туземцами, а пришельцами изъ разныхъ странъ до Китая включительно.

Краткія этнографическія свѣдѣнія о распредѣленіи населенія по Области приведены на стр. 13—16 „Об-

зора" Области за 1890—1896 гг. Въ отчетномъ году изданъ трудъ и. д. мервскаго уѣзднаго начальника капитана Михайлова: „Туземцы Закаспійской области и ихъ жизнь" (подъ редакціей Начальника Области, ген.-лейт. Боголюбова), представляющій первую попытку систематическаго изложенія имѣющихся данныхъ по этнографіи края.

Туземцы представляютъ рѣдкій образецъ быстраго превращенія изъ воинственнаго племени въ мирныхъ землепашцевъ и скотоводовъ. Разбои, грабежи случаются здѣсь не чаще, чѣмъ въ наиболѣе культурныхъ странахъ запада. Постепенно туземцы становятся предпріимчивѣе, и тамъ, гдѣ развивается хлопководство, скупка шерсти и проч., выдѣляютъ изъ своей среды комиссіонеровъ, и, вообще торговцевъ. Увеличивающееся благосостояніе всѣ болѣе и болѣе умиротворяетъ край. Отношеніе къ русской власти не оставляетъ желать ничего лучшаго. Разсказы, что будто бы туркмены съ сожалѣніемъ вспоминаютъ прежнюю свою жизнь, лишены всякаго вѣроятія. Отношеніе ихъ къ Великому Царю благоговѣйное; любятъ упоминать его въ своихъ жалобахъ, какъ защитника угнетенныхъ, какъ общаго отца, для коего равны всѣ подданные, безъ различія вѣры и народности. Нѣсколько сомнительное вліяніе оказываютъ ишаны, въ большинствѣ случаевъ не принадлежащіе ни къ какому ордену, и отчасти, хотя почти ничтожное, муллы. Сами туземцы, въ общей массѣ, вообще не могутъ быть признаны не только фанатиками, но даже и особенно религіозными. Объ этомъ свидѣтельствуетъ, между прочимъ, почти повсемѣстное отсутствіе собственныхъ имуществъ у мусульманскихъ учрежденій и сравнительно слабое поступленіе приношеній на ихъ содержаніе.

Въ концѣ отчетнаго года была произведена систематическая перепись этихъ учрежденій. Данныя этой переписи собраны въ слѣдующей таблицѣ:

| УЧРЕЖДЕНІЯ И ЛИЦА | УЕЗДЫ: Мангишлакскій | Красноводскій | Асхабадскій | Тедженскій | Мервскій | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Соборныхъ мечетей | 1 | — | 1 | — | 6 | 8 |
| Приходскихъ | 1 | 36 | 64 | 58 | 2*) | 161 |
| Имамовъ при нихъ | 2 | 14 | 66 | 66 | 4 | 152 |
| Мужскихъ мактабовъ | 29 | 43 | 44 | 23 | 45 | 184 |
| Учащихъ въ нихъ | 31 | 46 | 43 | 28 | 36 | 187 |
| Учащихся | 214 | 510 | 642 | 296 | 575 | 2237 |
| Женскихъ мактабовъ | нѣтъ | нѣтъ | 1 | нѣтъ | нѣтъ | 1 |
| Учащихъ въ нихъ | нѣтъ | нѣтъ | 6 | нѣтъ | нѣтъ | 6 |
| Учащихся дѣвочекъ | 34 | нѣтъ | 86 | 86 | 251 | 457**) |
| Мадрасе | 16 | нѣтъ | 7 | 2 | 6 | 31 |
| Учащихъ въ нихъ | ? | нѣтъ | 5 | 2 | 6 | ? |
| Учащихся | ? | нѣтъ | 52 | 40 | 171 | ? |
| Ишановъ | 8 | 10 | 15 | 20 | 52 | 105 |
| Мюридовъ | нѣтъ | 218 | 510 | 59 | 31 | 818 |
| Мазаровъ | нѣтъ | 54 | 55 | 25 | 30 | 164 |
| Шейховъ | нѣтъ | 6 | 2 | 14 | 7 | 29 |
| Муллъ | 46 | ? | 96 | 54 | 80 | ? |

О доходахъ этихъ лицъ и учрежденій удалось собрать лишь отрывочныя свѣдѣнія. Такъ, доходы всѣхъ

*) Кромѣ того, 38 простыхъ глинобитныхъ мечетей.

**) Большинство дѣвочекъ обучается вмѣстѣ съ мальчиками.

58 мечетей Тедженскаго уѣзда съ 66 имамами опредѣлены въ 170 пудовъ зерна и 81 воду; для мазаровъ того же уѣзда доходъ опредѣленъ въ 650 руб. и 19 водъ, а Красноводскаго уѣзда—въ 210 пудовъ зерна. Какъ ни мало точны эти цифры, онѣ все же свидѣтельствуютъ о слабомъ усердіи прихожанъ.

На учебныя заведенія, въ большинствѣ случаевъ, пожертвованій не дѣлается и они содержатся на счетъ платы за обученіе.

Въ отношеніи развитія мусульманской религіозности выдѣляются лишь туркмены южной части Каспійскаго побережья и разноплеменный составъ Мервскаго оазиса.

Пришлое населеніе.

Пришлое населеніе Области отличается необыкновенною подвижностью. Подавляющее большинство его проживаетъ въ Области временно и ежедневно происходитъ обмѣнъ отдѣльныхъ семей и лицъ. Въ общемъ, съ годами замѣчается постепенное увеличеніе этого населенія, но иногда въ нѣкоторыхъ пунктахъ число его падаетъ. Такъ, за отчетный годъ, по сравненію съ предшествовавшимъ, пришлое населеніе увеличилось въ Мангишлакскомъ уѣздѣ на 60 человѣкъ, въ Асхабадскомъ на 901 человѣка и въ Тедженскомъ на 12 человѣкъ, а уменьшилось въ Красноводскомъ на 386 человѣкъ и въ Мервскомъ на 490 человѣкъ,—увеличилось въ общемъ по всей Области на 97 человѣкъ. Всего пришлаго люда въ концу отчетнаго года было: въ Мангишлакскомъ уѣздѣ 1,370, въ Красноводскомъ 8,649, въ Асхабадскомъ 25,155, въ Тедженскомъ 1,071 и въ Мервскомъ 6,035, всего въ Области 42,280 человѣкъ.

Увеличеніе населенія объясняется естественнымъ ростомъ края, развитіемъ въ немъ торговли и промысловъ, а уменьшеніе, падающее исключительно на Красноводскъ и Мервъ, для каждаго изъ этихъ пунктовъ имѣетъ особыя причины.

Красноводскъ съ окончаніемъ постройки желѣзной дороги прекратилъ свой ростъ, значительная часть рабочихъ выѣхала изъ города и онъ вошелъ, такъ сказать, въ норму.

Причину уменьшенія пришлаго населенія въ Мервѣ начальникъ уѣзда видитъ въ увеличеніи смертности по отношенію къ рождаемости, вслѣдствіе продолжающейся въ городѣ лихорадочной эпидеміи, а также въ большомъ развитіи работъ на Мургабской вѣтви, отвлекшихъ рабочій элементъ изъ Мерва на линію.

Убыль пала преимущественно на русскихъ.

Распредѣленіе пришлаго населенія по національностямъ, религіямъ и сословіямъ, какъ и за предшествовавшій годъ, извѣстно только для нѣкоторыхъ пунктовъ, перечисленныхъ въ заголовкахъ слѣдующихъ таблицъ:

| I. ПО НАЦІОНАЛЬНОСТЯМЪ | Мангишлакскій уѣздъ | | Красноводскій уѣздъ | | | | Асхабадскій уѣздъ (безъ дѣтей) | | | Тедженскій уѣздъ | | Мервскій уѣздъ | | | | ИТОГО |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Слобода при Форт-Александр. | Прочіе мѣста уѣзда | Красновод. | Чикишляръ | Кара-Кала | Прочіе мѣста уѣзда | Асхабадъ | Кизилъ-Арватъ | Прочія станціи ж. д. | Серахсъ | Станціи ж. д. | Мервъ | Тахта-Базаръ. | Іолаталъ | Кушка | |
| Русскіе . . . . . | 62 | 1094 | 3143 | 87 | 37 | 1538 | 6150 | 1634 | 1978 | 35 | 366 | 2729 | 29 | 48 | 147 | 19077 |
| Грузины . . . . | — | — | 15 | — | — | 7 | 42 | 13 | 7 | 1 | 10 | 63 | 2 | — | 8 | 168 |
| Нѣмцы . . . . . | — | — | 60 | 3 | — | 24 | 188 | 39 | 21 | 246 | — | 38 | — | — | — | 619 |
| Французы . . . . | — | — | — | — | — | — | 9 | — | — | — | — | — | — | — | — | 9 |
| Поляки . . . . . | — | — | 83 | — | — | 24 | 379 | 31 | 2 | — | — | 30 | — | — | — | 549 |
| Греки . . . . . | — | — | — | — | — | — | 14 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | 15 |
| Армяне . . . . . | 51 | 2 | 825 | 16 | 16 | 43 | 2100 | 591 | 12 | 29 | 60 | 609 | 25 | 13 | 201 | 4593 |
| Татары и лезгины | 6 | — | 116 | 5 | — | 49 | 720 | 13 | 6 | 8 | 81 | 85 | 1 | 20 | 4 | 1114 |
| Персіяне . . . . | 5 | — | 1935 | 2 | 17 | 78 | 4160 | 307 | 21 | 58 | 113 | 838 | 32 | 80 | 188 | 7814 |
| Евреи . . . . . | — | — | 32 | 3 | — | 4 | 80 | 12 | 5 | 33 | 28 | 225 | 77 | 23 | 2 | 524 |
| Текинцы . . . . | 10 | — | — | — | — | — | 195 | — | — | — | — | 35 | 1 | 4 | — | 245 |
| Туркмены . . . . | 79 | — | 112 | — | 8 | 33 | — | 37 | — | — | — | — | — | — | 36 | 305 |
| Киргизы . . . . | 61 | — | 108 | — | 19 | 69 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 257 |
| Хивинцы . . . . | — | — | 40 | — | 21 | 65 | 155 | 8 | — | 10 | 13 | 36 | 33 | 3 | — | 354 |
| Бухарцы . . . . | — | — | — | — | — | — | 75 | — | — | — | — | 66 | 61 | 45 | — | 247 |
| Афганцы . . . . | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 33 | — | 4 | — | 37 |
| Тарачинцы . . . | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 20 | — | 10 | — | 30 |
| Эрсаринцы . . . | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 41 | — | — | — | 41 |
| Сарты . . . . . | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 167 | — | 30 | — | 197 |
| Прочіе . . . . . | — | — | 16 | — | — | 6 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 22 |

| II ПО РЕЛИГІЯМЪ | Мангишлак. уѣздъ | | Красноводскій уѣздъ | | | | Асхабадскій уѣздъ | | | Тедженскій уѣздъ | | Мервскій уѣздъ | | | | ИТОГО |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Слобода при Форт-Алекс. | Прочія мѣста уѣзда | Красноводскъ | Чикишляръ | Кара-Кала | Прочія мѣста уѣзда | Асхабадъ | Кизилъ-Арватъ | Прочія станц. жел. дор. | Серахсъ | Станціи ж. д. | Мервъ | Тахта-Базаръ | Іолотань | Кушка | |
| Православныхъ . . . . | 60 | 1094 | 3158 | 87 | 37 | 1538 | 6139 | 1647 | — | 30 | 368 | 2792 | 31 | 39 | 155 | 17175 |
| Молоканъ и друг. сектантовъ . . . . . | — | — | — | — | — | — | 65 | — | — | — | 6 | — | — | — | — | 71 |
| Протестантовъ . . . . | — | — | 65 | 3 | — | 27 | 188 | 39 | — | 246 | — | 38 | — | 3 | 7 | 616 |
| Армяно-григоріанъ . . | 51 | 2 | 810 | 16 | 16 | 40 | 2060 | 591 | — | 29 | 60 | 609 | 25 | 13 | 198 | 4520 |
| Армяно-католиковъ . . | — | — | 14 | — | — | — | 40 | — | — | — | — | — | — | — | 3 | 57 |
| Католиковъ . . . . . | 2 | — | 89 | — | — | 27 | 388 | 31 | — | 5 | 4 | 30 | — | 6 | 3 | 585 |
| Мусульманъ . . . . . | 161 | — | 2307 | 7 | 65 | 294 | 5285 | 365 | — | 57 | 205 | 1321 | 128 | 196 | 219 | 10609 |
| Іудеевъ. . . . . | — | — | 32 | 3 | — | 4 | 80 | 12 | — | 33 | 28 | 225 | 77 | 23 | 2 | 519 |

## III
## ПО СОСЛОВІЯМЪ

| | Мангишлак. уѣздъ | | Красноводскій уѣздъ | | | | Асхабадскій уѣздъ | | | Тедженскій уѣздъ | | Мервскій уѣздъ | | | | ИТОГО |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Слобода при Фортѣ-Алекс. | Прочія мѣста уѣзда. | Красноводскъ | Чикишляръ | Кара-Кала | Прочія мѣста уѣзда | Асхабадъ | Кизилъ-Арватъ | Прочія станціи жел. дор. | Серахсъ | Станціи ж. д. | Меръ | Тахта-Базаръ | Іолатань | Кушка | |
| Дворянъ и чиновниковъ | 8 | 4 | 210 | 42 | 11 | 34 | 1600 | 154 | — | 9 | 74 | 339 | 10 | 3 | 5 | 2503 |
| Духовенства . . . . . | 3 | 24 | 14 | 2 | — | — | 105 | 42 | — | — | 3 | 5 | — | — | 1 | 199 |
| Почетныхъ гражданъ и купцовъ . . . . . | 3 | — | 130 | 1 | 24 | 47 | 450 | 138 | — | 5 | 4 | 64 | — | — | 4 | 870 |
| Мѣщанъ . . . . . | 46 | 27 | 645 | 27 | 17 | 268 | 2640 | 697 | — | 4 | 56 | 495 | — | 3 | 89 | 5014 |
| Крестьянъ . . . . . | 202 | 1001 | 3156 | 23 | 55 | 1387 | 5000 | 1330 | — | 296 | 290 | 3074 | 1 | 112 | 487 | 16414 |
| Запасныхъ нижн. чиновъ и казаковъ . . | 8 | 40 | 463 | 21 | 11 | 135 | Во всемъ уѣздѣ постоянно проживаютъ 107, временно 1759. | | | 15 | 98 | 189 | 10 | 25 | — | 2881 |
| Иностранцевъ. . . . . | 4 | — | 1857 | — | — | 68 | 4450 | 324 | — | 71 | 146 | 849 | 240 | 137 | — | 8146 |

Такимъ образомъ, какъ и въ предшествовавшемъ году, главную массу пришлаго населенія (56%) составляютъ русскіе, затѣмъ слѣдуютъ персіяне (21%) и армяне (12%). Число русскихъ возросло, однако, относительно значительно больше прочихъ народностей, несмотря на замѣтную убыль ихъ въ Красноводскѣ и Мервѣ, объясненіе которой дано выше. Было бы въ



высшей степени интересно прослѣдить такое колебаніе національностей за болѣе продолжительное число лѣтъ, но, къ сожалѣнію, для этого не имѣется подобныхъ данныхъ. Въ будущемъ можно будетъ сказать болѣе рѣшительно, въ какомъ направленіи идетъ это колебаніе.

Въ слѣдующей таблицѣ сгруппированы, собранныя по нѣкоторымъ пунктамъ Области, свѣдѣнія о числѣ дѣтей.

| ОБОЗНАЧЕНІЕ РАЙОНОВЪ | Общее число дѣтей | | ПО НАЦІОНАЛЬНОСТЯМЪ | | | | | | | | | | | | | | По сословіямъ | | | | | | | | | | По исповѣданіямъ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Русск. | | Хивин. и бухар. | | Армянъ | | Евреевъ | | Татаръ лезгинъ | | Перс. | | Французы, нѣмцы и поляки | | Прочіе | | Дворянъ и чиновниковъ | | Духовенства | | Почет. гражд. и купцовъ | | Мѣщанъ | | Крест., зан. низш. чин. и казаковъ | | Иностранцевъ | | Православныхъ | | Армяно-григор. | | Протестантовъ | | Католиковъ | | Мусульманъ | | Іудеевъ | |
| | До 7 лѣтъ | Отъ 7 до 12 лѣтъ | Мальчик. | Дѣвоч. | Мальчик. | Дѣвоч. | Мальчик. | Дѣвоч. | Мальчик. | Дѣвоч. | Мальчик. | Дѣвоч. | Мальчик. | Дѣвоч. | Мальчик. | Дѣвоч. | Мальчик. | Дѣвоч. | Мальчик. | Дѣвоч. | Мальчик. | Дѣвоч. | Мальчик. | Дѣвоч. | Мальчик. | Дѣвоч. | Мальчик. | Дѣвоч. | Мальчик. | Дѣвоч. | Мальчик. | Дѣвоч. | Мальчик. | Дѣвоч. | Мальчик. | Дѣвоч. | Мальчик. | Дѣвоч. | Мальчик. | Дѣвоч. |
| **Мангишлакскій уѣздъ:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Николаевское пос. | 216 | 102 | 150 | 168 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Сел. Долгое | 60 | 17 | 39 | 38 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Слобода при Фортъ-Александр. | 54 | 50 | 23 | 15 | — | — | 24 | 16 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 16 | 10 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| **Асхабадскій уѣздъ:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Асхабадъ | 4236 | | 913 | 859 | 84 | 76 | 430 | 353 | 50 | 41 | 315 | 263 | 273 | 205 | 117 | 113 | 82 | 62 | 336 | 67 | 273 | 524 | 724 | 270 | 946 | 419 | 60 | 68 | 721 | 50 *) | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 288 | 53 | 235 | 491 | 662 | 245 | 878 | 345 | 56 | 65 | 587 | 41 | | | | | | | | |
| Кизилъ-Арватъ | 983 | | 363 | 369 | — | — | 76 | 66 | 4 | 4 | 6 | — | 34 | 23 | 12 | 11 | 6 | 5 | 20 | 2 | 28 | 189 | 692 | 53 | 738 | 143 | 13 | 10 | 72 | 9 | | | | | | | | |
| **Тедженскій уѣздъ:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Теджень, ст. Такиръ и Геокъ-Сюръ | 49 | 46 | 49 | 41 | — | — | — | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 9 | — | — | 1 | 82 | — | 90 | 3 | — | — | 2 | — | | | | | | | | |
| Серахсъ | 123 | 54 | 34 | 27 | — | — | 5 | 7 | 2 | 3 | — | — | — | — | 59 | 40 | — | — | 35 | 1 | — | — | 141 | — | 61 | 12 | 99 | — | — | 5 | | | | | | | | |
| Каахка | 56 | 44 | 39 | 35 | — | — | 4 | 3 | — | 1 | 6 | — | 4 | 2 | — | — | 3 | 1 | 20 | 1 | — | 5 | 67 | 7 | 76 | 7 | — | — | 16 | 1 | | | | | | | | |
| Душакъ | 49 | 20 | 38 | 14 | — | — | 3 | 4 | — | — | 4 | — | 2 | 1 | — | — | 2 | 1 | 3 | — | — | — | 63 | 3 | 55 | 7 | — | — | 7 | — | | | | | | | | |
| Артыкъ | 6 | 7 | 6 | 7 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 3 | — | — | — | 10 | — | 13 | — | — | — | — | — | | | | | | | | |
| **Мервскій уѣздъ:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Мервъ | 595 | 374 | 643 | | — | | 133 | | 74 | | 3 | | 78 | | 3 | | 35 | | 97 | — | 14 | 92 | 768 | — | 651 | 133 | 2 | 1 | 108 | 74 | | | | | | | | |
| Тахта-Базаръ | 14 | 14 | 16 | | — | | — | | 12 | | — | | — | | — | | — | | 9 | — | — | 2 | 15 | — | 16 | — | — | — | — | 12 | | | | | | | | |
| Іолатань | 18 | 8 | 15 | | — | | 1 | | — | | 6 | | 4 | | — | | — | | — | — | — | 25 | 1 | — | 15 | 1 | — | — | 10 | — | | | | | | | | |

*) По Асхабаду, надъ чертой—мальчики, ниже—дѣвочки, а въ числѣ православныхъ показано $\frac{39}{33}$ сектантовъ.

Нѣкоторыя дополнительныя свѣдѣнія о пришломъ населеніи заключаются ниже въ главѣ IX, гдѣ, между прочимъ, въ особой таблицѣ сгруппированы данныя о русскихъ земледѣльческихъ поселкахъ Области. О рыбачьихъ поселкахъ говорится въ главѣ VII. Спеціальныя свѣдѣнія разбросаны по всѣмъ главамъ, соотвѣтственно ихъ программъ. Впрочемъ, главы IX, X, XI, XVI и XIX почти исключительно относятся къ пришлому населенію, такъ какъ оно заселило города и мѣстечки, взяло въ свои руки торговлю и промыслы и его, преимущественно, дѣтей включаютъ школы Области европейскаго типа, о которыхъ только и имѣются подробныя свѣдѣнія. Какъ болѣе энергичные, пришлые люди заняли первенствующія мѣста во всѣхъ сферахъ, гдѣ требуются знанія и подвижность. Примѣръ ихъ, какъ было уже помянуто, пробуждаетъ понемногу энергію туземцевъ и въ будущемъ послѣдніе, Богъ дастъ, займутъ здѣсь мѣсто, принадлежащее имъ по праву. Это пробужденіе народныхъ силъ составляетъ благороднѣйшую задачу великаго русскаго народа въ его движеніи впередъ по Азіи.

# Глава III.

## Земледѣліе.

Метеорологическія условія истекшаго года, надо полагать, представляютъ собою максимумъ возможныхъ въ краѣ неблагопріятныхъ для земледѣлія данныхъ. Небывало-теплая зима 1898—1899 г. смѣнила позднюю сухую осень 1898 г. Морозы доходили едва до 3° R. Осадковъ, за исключеніемъ небольшихъ скоро истаявшихъ нѣсколькихъ снѣговъ, не было никакихъ. Въ свою очередь, теплую и сухую зиму смѣнила ранняя не менѣе сухая, сначало теплая, а со второй половины апрѣля жаркая, весна. Уже въ мартѣ, за недостаткомъ осадковъ, травы посохли; въ апрѣлѣ упало два дождя, но оживить растительность не могли. Въ маѣ начались такіе жаркіе дни, какіе обыкновенно бываютъ только въ іюлѣ. Весь іюнь, іюль и августъ стояла невыносимая, тропическая жара и только въ первой трети сентября истомленные люди, животныя и растенія дождались прохладныхъ освѣжающихъ ночей, но не дождей. Въ связи съ раннимъ наступленіемъ весны всѣ земледѣльческія работы начались необыкновенно рано. Растительная и животная жизнь была въ полномъ разгарѣ уже со второй половины февраля и первой трети марта.

Все это не предвѣщало ничего хорошаго. Какъ сказано выше, степныя травы стали усыхать уже въ мартѣ мѣсяцѣ. Роскошнаго ковра цвѣтовъ, какой являетъ собою степь, въ апрѣлѣ не было. Вредныя насѣкомыя — кобылки, саранча и др., рано появившись, производили замѣтныя опустошенія во многихъ мѣстахъ Области, а особенно въ Дурунскомъ приставствѣ.

Но что особенно важно: отсутствіе снѣговъ зимой и дождей весной заставляло опасаться за оскудѣніе водою горныхъ ручьевъ, рѣкъ, источниковъ и кяризовъ.

Опасенія эти, къ сожалѣнію, въ большинствѣ случаевъ оправдались и дали себя чувствовать сильнѣе, чѣмъ можно было предполагать: многіе ручьи пересохли совсѣмъ, кяризы перестали давать воду, исчезла вода во многихъ колодцахъ; въ р. Тедженѣ прекратилось теченіе уже въ маѣ, когда обыкновенно прекращается въ іюнѣ. Даже Мургабъ несъ небывало малую воду. Но съ особенною силою явленія эти коснулись Дурунскаго приставства, гдѣ почти 9 мѣсяцевъ не было ни одного дождя.

Явленія эти были общи для всей Области, не исключая и горныхъ частей западныхъ ея уѣздовъ.

Недостатокъ воды для поливки полей въ краѣ, гдѣ все земледѣльческое хозяйство основано на орошеніи, долженъ былъ вызвать неурожай и необходимость правительственной помощи населенію деньгами и зерномъ на продовольствіе, о чемъ подробно излагается въ слѣдующей главѣ. Подробныя метеорологическія данныя за отчетный годъ приводятся въ особомъ приложеніи.

О ростѣ площади подъ различными культурами, какой замѣчался въ предшествовавшіе годы, не можетъ быть и рѣчи. Въ общемъ площадь, занятая сельско-

хозяйственными растеніями уменьшилась, хотя подъ нѣкоторыми изъ нихъ случайно и увеличилась. Такъ, напримѣръ. увеличились посѣвы джугары съ 495 п. 1898 г. до 642 пуд. въ отчетномъ; въ Асхабадскомъ уѣздѣ увеличена площадь подъ посѣвомъ ячменя на 18 т. пудовъ или на 2,500 дес., зато площади подъ яровой и озимой пшеницей, рисомъ, кунжутомъ, дынями и арбузами и еще чувствительнѣе подъ хлопчатникомъ, болѣе или менѣе значительно сократились. Сократились и урожаи этихъ продуктовъ и еще гораздо сильнѣе, чѣмъ площади подъ соотвѣтственными посѣвами. Такъ, пшеницы озимой получено 422,655 пудовъ противъ 457,659 п. 1898 года; пшеницы яровой 1.790,468 пуд. противъ 2.155,164; рису 4,800 противъ 9,000; проса 526 п. вмѣсто 6,964 (Мангишлакскій уѣздъ); дынь и арбузовъ получено не болѣе 25% хорошаго полнаго урожая и, наконецъ, хлопка 428,506 пуд. противъ 687,745 пудовъ, то-есть на 259,239 пуд. менѣе, чѣмъ въ сравнительно малоурожайномъ 1898 г. Такимъ образомъ, недоборъ населенія на одномъ только хлопкѣ, считая въ среднемъ по 2 р. за пудъ, выражается суммою свыше ½ милл. рублей. Недоборъ этотъ былъ тѣмъ чувствительнѣе; что онъ сопровождался такимъ же недоборомъ и въ другихъ отрасляхъ земледѣлія. Небольшія превышенія урожаевъ джугары, ячменя и кунжута въ Мервскомъ уѣздѣ не могли, конечно, покрыть этого недобора въ сколько-нибудь значительной степени. Подводя итоги урожаю 1899 г., нетрудно видѣть, что общій доходъ по земледѣлію сократился на сумму, превышающую 850 тыс. руб., не считая дынь и арбузовъ, изъ которыхъ дыня имѣетъ довольно серьезное значеніе, какъ пищевой продуктъ, а слѣдовательно и какъ статья дохода отъ земли; принимая же во

вниманіе полный неурожай тыквъ и этихъ продуктовъ, а также и др. овощей, цифра недобора повысится до 1 милл. рублей, не касаясь скотоводства.

Въ слѣдующей таблицѣ сведены данныя объ урожаяхъ различныхъ продуктовъ за отчетный годъ; нижняя строка ея представляетъ собою идентичныя данныя за 1898 г., который, въ свою очередь, для земледѣлія края былъ далеко не благопріятнымъ.



| УѢЗДЫ | ПОСѢЯНО (пудовъ) | | | | | | | | | СОБРАНО (пудовъ) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Пшеницы озимой | Пшеницы яровой | Ячменя | Кунжута | Джугары | Рису | Проса | Хлопка | Дынь и арбузовъ | Пшеницы озимой | Пшеницы яровой | Ячменя | Кунжута | Джугары | Рису | Проса | Хлопка | Дынь и арбузовъ |
| Мангишлакскій | 1 (2)<br>(218) | 436<br>(186) | 85<br>(67) | —<br>— | 44<br>(56) | —<br>— | 12<br>(191) | —<br>— | —<br>— | 7<br>(1588) | 6147<br>(1160) | 983<br>(1685) | —<br>— | 2306<br>(2612) | —<br>— | 526<br>(6954) | —<br>— | до 10 т. шт.<br>— |
| Красноводскій | 15445<br>(13662) | 5300<br>(5379) | 6043<br>(6670) | 40<br>(70) | 93<br>(57) | —<br>(49) | —<br>— | 178<br>(443) | 5 д.<br>— | 86135<br>(86208) | 18400<br>(30829) | 29105<br>(38458) | 631<br>(2450) | 3120<br>(3000) | —<br>(2400) | —<br>— | 569<br>(1547) | 12 т. шт.<br>— |
| Асхабадскій | 46569<br>(51812) | 5388<br>(3126) | 15040<br>(14649) | —<br>— | 495<br>(96) | —<br>— | —<br>— | 3576<br>(6097) | —<br>— | 76252<br>(236252) | 6463<br>(29227) | 63262<br>(80931) | —<br>— | 29097<br>(2299) | —<br>— | —<br>— | 37102<br>(60457) | —<br>— |
| Тедженскій | 21814<br>(22618) | 61620<br>(60333) | 23365<br>(19263) | 138<br>(605) | —<br>— | —<br>— | —<br>— | 4737<br>(8769) | —<br>(162) | 62291<br>(133611) | 418511<br>(567419) | 180621<br>(129808) | 1124<br>(13810) | —<br>— | —<br>— | —<br>— | 21977<br>(82872) | —<br>— |
| Мервскій | 27740<br>— | 119573<br>(124200) | 31001<br>(16480) | 992<br>(645) | 10<br>(286) | 240<br>(220) | —<br>— | 11345<br>(20000) | 1239 д.<br>(291) | 197970<br>— | 1161317<br>(1366380) | 283426<br>(177270) | 29170<br>(24500) | 50<br>(17200) | 4800<br>(6600) | —<br>— | 160634<br>(303576) | —<br>— |
| Государево имѣніе | —<br>2321 д. | 1633 д. | 117 д.<br>298 д. | 403 д.<br>— | —<br>— | —<br>— | —<br>— | 1928 д.<br>2191 д. | —<br>— | —<br>— | 179630<br>160149 | 18135<br>29800 | 20956<br>— | —<br>— | —<br>— | —<br>— | 203224<br>239293 | —<br>— |
| Итого 1899 г. | 83769 | 192317 | 75534 | 1170 | 642 | 240 | 12 | 19635 | до 1500 | 422655 | 1790468 | 575532 | 51881 | 35023 | 4800 | 526 | 428506 | до 250 т. шт. |
| 1898 г. | 91310 | 193524<br>2321 д. | 5712 д. | 1320 | 495 | 269 | 191 | 35309 | 453 | 457659 | 2155164 | 457952 | 40760 | 25111 | 9000 | 6964 | 687745 | 1 м. шт. |

Послѣ общаго взгляда на народное хозяйство въ Области, вообще надлежитъ отмѣтить выдающіеся факты въ хозяйствѣ каждаго уѣзда въ отдѣльности.

Мангишлакскій уѣздъ.

Земледѣліе въ уѣздѣ имѣетъ значеніе подспорнаго промысла. Главной отраслью народнаго труда является скотоводство. Посѣвы производились только въ мѣстностяхъ Торты и Кара-тау. Мѣстность „Иръ", пригодная для посѣвовъ подъ дождь, за отсутствіемъ дождей не пахалась, а посѣвы богарные были настолько неудачны, что, мѣстами, не получено даже всходовъ. Площадь посѣва значительно сократилась, продуктовъ земледѣлія получено на 4,058 пуд. меньше, чѣмъ въ 1898 году. Сѣна не было, такъ какъ не было урожая травъ.

Красноводскій уѣздъ.

Какъ и предыдущій, Красноводскій уѣздъ по преимуществу скотоводческій, но, благодаря пересѣкающимъ его рѣкамъ: Чандырю, Сумбару и Атреку, въ немъ создались два земледѣльческіе центра. Первый изъ нихъ имѣетъ свои пахоти по Атреку, второй—по Чандырю и Сумбару. Всего подъ культурой въ истекшемъ году считалось до 4,500 дес., изъ нихъ было занято: яровой пшеницей 650, озимой 2,500, ячменемъ 1,000, кунжутомъ 39, джугарой 93, горохомъ 35 и хлопчатникомъ 104 дес.; подъ посѣвы богары на горахъ—190 десятинъ. По Атреку урожай былъ удовлетворителенъ, но по Сумбару и Чандырю плохъ настолько, что въ нѣкоторыхъ мѣстахъ не собрали даже сѣмянъ. Богарные поля дали съ 190 дес. лишь 100 пуд. зерна, т. е. вернули не болѣе 5% высѣяннаго зерна. Причиной неурожая въ Каракалинскомъ приставствѣ послужило маловодье Сумбара и Чандыря и недостатокъ дождей. Въ обоихъ приставствахъ насчитывается земледѣльцевъ до 2,075 кибитокъ, которыми въ благопрі-

ятные годы обрабатывается до 8,850 дес. земли. Въ общемъ съ 3,150 дес. пшеницы получено 104,535 пуд., что на 1 дес. даетъ около 33 пуд., или самъ-5½.

Асхабадскій уѣздъ.

Цифровыя данныя свидѣтельствуютъ, что площадь подъ посѣвами въ истекшемъ году возрасла въ уѣздѣ на 1,047 дес. Ростъ этотъ касается посѣвовъ яровой пшеницы и ячменя; всего засѣянной земли въ уѣздѣ насчитывалось около 15,600 дес. Цифра эта получена вычисленіемъ изъ данныхъ о количествѣ высѣяннаго зерна. По даннымъ же, взятымъ непосредственно у аульныхъ старшинъ, площадь эта равнялась 19,236 десятинамъ. Послѣдняя цифра, сама-по-себѣ большая для маловоднаго Асхабадскаго уѣзда, для засушливаго истекшаго года, когда посѣвы вообще были сокращены, является чрезмѣрно высокою. Уѣздъ постигъ полный неурожай, особенно рѣзко проявившійся въ Дурунскомъ приставствѣ. Хорошо родилась только джугара, высѣянная въ большемъ, чѣмъ обыкновенно, количествѣ на освободившейся водѣ и землѣ послѣ уборки озимыхъ хлѣбовъ. Хорошій урожай джугары хоть отчасти и на время ослабилъ критическое положеніе туземцевъ, какъ слѣдствіе неурожая. Площадь подъ посѣвами хлопчатника сократилась почти въ половину (1,124 дес.) противъ 1898 г. (2,032 д.). Урожая травъ ни въ горахъ, ни въ степи не было; сѣна накошено чрезмѣрно мало. Урожай люцерны, за недостаткомъ воды для орошенія, былъ также не великъ.

Тедженскій уѣздъ.

Противъ 1898 года, когда общая по уѣзду площадь засѣянной земли выражалась цифрою 21,273 дес., въ истекшемъ году произошло сокращеніе ея на 1,504 дес. Сокращеніе это коснулось посѣвовъ хлопка, дынь, арбузовъ и кунжута. Причина сокращенія—небывало малый расходъ р. Теджена и прекращеніе теченія его

уже во второй половинѣ мая. Вслѣдствіе этой же причины въ раіонѣ Теджена погибла половина посѣвовъ яровой пшеницы и ячменя. Въ результатѣ получено 480 т. пшеницы, вмѣсто 800 т. пудовъ предшествовавшаго года, т. е. на 320 т. пудовъ меньше. Поэтому населеніе Тедженскаго уѣзда не только не имѣло, какъ это бывало ежегодно, зерна для продажи, но еще само весьма сильно нуждалось въ зернѣ на собственное продовольствіе. Средній по уѣзду урожай пшеницы не превышалъ 35 пуд., ячменя 40 пуд. Нѣсколько лучшіе урожаи получены въ Серахскомъ приставствѣ, наибольшая нужда въ зернѣ на продовольствіе населенія оказалась въ Атекскомъ.

Среднія цѣны на продукты земледѣлія были слѣдующія: пшеница отъ 80 к. до 1 р. 20 к., ячмень отъ 50 к. до 90 к. за пудъ, кунжутъ отъ 1 р. 20 к. до 2 руб. Наученное опытомъ о невыгодѣ продажи продуктовъ своего труда въ аулахъ, населеніе Тедженскаго раіона стремится устроить базаръ для сбыта этихъ продуктовъ на ст. Тедженъ. Въ этомъ дѣлѣ администраціей оказана возможная помощь.

Мервскій уѣздъ.

Главное занятіе жителей уѣзда, за исключеніемъ небольшого раіона въ Пендинскомъ приставствѣ, составляетъ земледѣліе. Площадь подъ посѣвами и здѣсь, какъ и во всѣхъ другихъ уѣздахъ, сократилась вслѣдствіе недостатка воды въ р. Мургабѣ. Сравнивая соотвѣтственныя цифры за 1898 и 1899 гг., нетрудно видѣть, что площадь подъ пшеницею и ячменемъ во всемъ уѣздѣ сократилась всего на 500 дес., что на 22 т. дес. этого рода посѣвовъ составитъ едва 2,2%. Чувствительнѣе сократилась площадь подъ джугарой, дынями, тыквами, арбузами и хлопчатникомъ. Въ уѣздѣ собрано пшеницы озимой 197,970, яровой 1.161,317 и

ячменя 283,426, а всего хлѣбовъ 1.742,713, т. е. почти на 200 т. пудовъ больше, чѣмъ въ предшествовавшемъ 1898 г. (1,550 т. пудовъ). Изъ этого урожая населеніе продало: пшеницы 231 т. пудовъ и ячменя 62,780 пудовъ и кунжуту 23,663 пуда. Средній урожай по уѣзду выражается почти 80 пуд. зерна на десятину, что̀ составляетъ почти самъ-10. Здѣсь слѣдуетъ отмѣтить, что особенно успѣшно земледѣліе развивается въ Іолатанскомъ приставствѣ, благодаря принятымъ мѣрамъ къ возвращенію земледѣльцевъ изъ Байрамъ-Али на свои надѣлы. Въ Пендинскомъ приставствѣ сдѣланы были посѣвы рису на 55—60 десятинахъ; урожай получился самъ-20, но было бы желательно—особенно въ такіе сухіе, какъ минувшій, годы—посѣвовъ этого рода тамъ не допускать, дабы не обездоливать водою населенія нижележащихъ по теченію Мургаба оазисовъ.

Государево имѣніе. Въ Государевомъ имѣніи было: подъ пшеницей 1,633, ячменемъ 117, кунжутомъ 403 и хлопчатникомъ 1,928 дес., всего 4,881 десятина, по сравненію съ 1898 годомъ на 729 десятинъ меньше. Сокращенію подверглась, главнымъ образомъ, площадь подъ пшеницей, а затѣмъ подъ хлопчатникомъ (около 200 дес.), зато имѣніе приступило къ культурѣ кунжута (403 дес.), о которой въ 1898 г. никакихъ свѣдѣній по имѣнію не имѣлось. Благодаря обильной поливкѣ за счетъ воды, которая должна была бы идти на туркменскія земли, урожай въ Байрамъ-Али былъ, вообще, очень хорошъ: пшеницы получено съ десятины 110 пудовъ, ячменя 155, кунжуту 52 и хлопка 108. Имѣніе взимало аренду натурою: хлопка 27 п., пшеницы 25, ячменя 35 и кунжуту 1/4 часть урожая. Аренда эта, сама-по-себѣ высокая, увеличивается еще тѣмъ, что управленіе имѣніемъ стремится, во избѣжаніе хлопотъ съ мелкими

арендаторами, сдавать землю большими участками (не менѣе 25 дес.). Туземцу, нерасполагающему большими инвентарями и средствами, арендовать большой участокъ является не подъ силу и онъ волей-неволей долженъ или искать себѣ товарищей и составить артель со старшимъ во главѣ, или, что̀ гораздо хуже, брать землю у лицъ, которыя изъ эксплоатаціи земель Государева имѣнія создали себѣ обезпеченныя статьи дохода.

Въ этомъ случаѣ, кромѣ аренды имѣнію, состоящей изъ значительнаго, какъ то было видно выше, количества хлопка, кунжута, пшеницы и проч., туземцы-земледѣльцы вносятъ еще $^1/_4$ урожая посреднику, арендующему часто нѣсколько участковъ. Устраненіе такой эксплоатаціи населенія весьма возможно и легко, но это выходитъ изъ компетенціи общей областной администраціи, какъ и выборъ арендаторовъ, которые, къ сожалѣнію, являются въ имѣніе отовсюду, въ томъ числѣ изъ Бухары и даже Китая, разумѣется въ ущербъ коренному населенію Области.

Всматриваясь въ цифры вышеприведенной таблицы, нетрудно замѣтить, что урожай имѣнія, составляя почти 200 т. пудовъ зерна, что̀ составляетъ почти 13% общаго урожая по Мервскому уѣзду, въ тоже время на 48 т. пудовъ превышаетъ урожай хлопка-сырца, полученнаго въ томъ же уѣздѣ на земляхъ туркменъ. Цифры эти весьма краснорѣчивы во многихъ отношеніяхъ. Въ то время, когда два раіона уѣзда, Отамышскій и Тохтамышскій, не успѣваютъ полить своихъ плантацій хлопчатника и посѣвовъ яровой пшеницы, располагая всѣмъ тѣмъ количествомъ воды, какое сбрасываетъ Коушутъ-бентъ,— имѣніе, опасающееся при каждомъ паводкѣ разрыва Гиндукуша,

а потому не наполняющее своихъ водохранилищъ больше, чѣмъ на половину зимой, а затѣмъ не берущее воды и въ весенніе паводки, успѣваетъ полить весь свой хлопокъ и яровую пшеницу, ячмень, кунжутъ и проч. культуры и изъ-года-въ-годъ получаетъ роскошные урожаи. Ясно, что имѣніе для наполненія своихъ водохранилищъ беретъ воду въ неустановленное для того время изъ живого сѣченія Мургаба, а не одни зимніе излишки, какъ первоначально предполагалось. Это ежегодно вызываетъ массу жалобъ со стороны туземцевъ, владѣющихъ землями нижележащими, заставляетъ ихъ бросать эти земли и переселяться въ Байрамъ-Али, что̀ вноситъ замѣшательство въ хозяйство уѣзда и разстройство въ водопользованіе и самой оросительной сѣти. Такимъ образомъ, гиндукушская плотина имѣетъ далеко не то значеніе, какое долженъ былъ имѣть Султанъ-бентъ. Первая, скорѣе, служитъ плотиной для распредѣленія воды Мургаба, тогда-какъ роль второй, несомнѣнно—собрать зимнюю свободную воду. Было бы весьма интересно учесть расходъ воды въ лѣтній періодъ по имѣнію, но это, при средствахъ, имѣющихся въ распоряженіи областной администраціи, сдѣлать можно лишь весьма неточно. Какъ видно изъ приведенной выше таблицы, въ 1899 г. въ имѣніи считалось: яровой пшеницы 1,633 дес., требуетъ трехъ поливокъ; ярового ячменя 117 дес.—тоже; кунжута 403 десятины, поливается 3—4 раза; хлопчатника 1,928 десятинъ, поливается 5—7 разъ. Такъ какъ на одну поливку десятины въ Байрамъ-Али расходуется не меньше 240—250 кубическихъ саженей воды, то для поливки 1,750 дес. пшеницы и ячменя необходимо: 1750×3×240=1.260,000 куб. саж.; 403 дес. кунжута потребовали 403×4×240=386,880 куб. саж.; 1,928 дес. хлопка—1928×6×240=2.776,320 куб. саж.; полагая на

всѣ прочія надобности имѣнія по 1,000 куб. саж. на 1 дес., а на 100 дес. 10,000 куб. саж., получимъ всего 4.433,200 куб. саж., или около 4.500,000 куб. саженей, а принимая расходъ на испареніе, фильтрацію и проч. въ 10% — почти 5 м. куб. саж. Для удержанія такого количества воды потребовалось бы водохранилище, при глубинѣ въ 5 саженей, въ 4 квадр. версты. Сколько извѣстно, съ одной стороны такимъ водохранилищемъ имѣніе не располагаетъ, съ другой—оно расходуетъ воды значительно болѣе исчисленнаго здѣсь количества.

Для всего Мервскаго уѣзда, а еще болѣе для Государева имѣнія въ тоже время однимъ изъ коренныхъ вопросовъ правильнаго водопользованія является вопросъ о возможно широкой утилизаціи зимней, а отчасти осенней и весенней воды. Утилизація эта возможна, хотя и не въ полной мѣрѣ, лишь тогда, когда въ Мервскомъ уѣздѣ и Байрамъ-Али будутъ введены посѣвы озимыхъ хлѣбовъ, вода на которые отводится обыкновенно тогда, когда не идетъ на поливку другихъ культуръ. Такая замѣна принесла бы громадную пользу, освободивъ значительную массу воды весной на орошеніе цѣнныхъ культуръ, что особенно было бы полезно тамъ, гдѣ вода берется изъ водохранилищъ.

Здѣсь будетъ весьма умѣстно сдѣлать небольшое извлеченіе изъ отчета по Мервскому уѣзду, характеризующее значеніе и роль, какую въ данное время играетъ для населенія Мервскаго уѣзда Мургабское Государево имѣніе. „Въ то время,—говорится въ отчетѣ,—какъ въ Іолатанскомъ приставствѣ (лежащемъ выше Байрамъ-Али по Мургабу) отчетный годъ далъ увеличеніе сбора хлопка противъ предыдущаго на 19 т. пудовъ, въ раіонѣ Мервскаго оазиса (Отамышъ и Тохтамышъ) получилось громадное уменьшеніе въ размѣрѣ 161,942 пудовъ. При громадной массѣ

земель, годныхъ для земледѣльческой культуры, въ Мервскомъ оазисѣ подъ хлопководство можетъ быть выдѣлена лишь ничтожная ихъ часть, потому-что вегетаціонный періодъ хлопка совпадаетъ съ наименьшимъ уровнемъ воды въ Мургабѣ, что̀ не даетъ возможности сдѣлать потребное количество поливокъ и что̀ въ отчетномъ году обусловило ничтожную урожайность. Много хлопка въ отчетномъ году, въ особенности на карендныхъ земляхъ, осталось при одной поливкѣ. Въ тоже время ежегодное развитіе хлопковыхъ посѣвовъ въ Мургабскомъ Государевомъ имѣніи и отсутствіе контроля въ водопользованіи еще болѣе обездоливаетъ хлопковые посѣвы оазиса въ бѣдпѣйшее водою время *). Благодаря обильной поливкѣ, въ имѣніи получаются сказочные урожаи хлопка въ ущербъ развитію и урожайности посѣвовъ оазиса. Все это обусловливаетъ стремленіе населенія заводить посѣвы въ имѣніи и отвлекаетъ отъ оазиса массу рабочихъ рукъ. Успѣшное развитіе хлопководства въ Іолатани объясняется, между прочимъ, тѣми мѣрами, которыя были приняты приставомъ къ удержанію населенія отъ перехода въ имѣніе“.

Карендныя земли

Въ Асхабадскомъ уѣздѣ было засѣяно на карендномъ правѣ 3,648 танаповъ. Сбора поступило только 648 пуд. пшеницы и 87 пуд. ячменя, вслѣдствіе неурожая.

Въ Тедженскомъ уѣздѣ засѣяно было до 4,000 десятинъ. Собрано около 104,000 пуд. пшеницы и 22.135 пуд. ячменя.

Въ Мервскомъ уѣздѣ въ карендное пользованіе были розданы земли по Келяду, на Ташъ-ябѣ и Чангуръ-ябѣ; по Тезенли, на Кыркъ-Тынѣ и на Оръ-ябѣ и по Ерсы-

*) Для контроля необходимъ особый водоизмѣритель впускаемой въ ирригаціонную систему Байрамъ-Али и выпускаемой воды, какового пока не существуетъ.

ябу. Всего было засѣяно 4,752 танапа. Собрано: 15,908 пудовъ пшеницы, 1,589 пуд. ячменя, 744 пуда хлопка, 511 пуд. кунжута.

Хлопководство.

Для хлопководства истекшій годъ былъ критическимъ. Получено всего 428,506 пудовъ хлопка-сырца, что̀ составитъ едва 62,3% урожая 1898 г. Но изъ этого общаго количества 208,224 пуда, или 45,5%, падаетъ на Мургабское Государево имѣніе, 160,634 пуда на три оазиса Мервскаго уѣзда, изъ которыхъ наибольшая доля приходится на Іолатанское приставство (78,542 пуда), и только остальное количество, 59,648 пудовъ, получено въ Асхабадскомъ, Тедженскомъ и Красноводскомъ уѣздахъ.

Причина такого явленія—общій для всей Области недостатокъ воды для орошенія плантацій. Особенно сильно недостатокъ оросительныхъ средствъ отозвался въ Тедженскомъ уѣздѣ. Въ раіонѣ, орошаемомъ рѣкою Теджень, высѣяно всего 495 пудовъ сѣмянъ, отъ которыхъ получено 364 пуда низкоцѣннаго хлопка-сырца. Сѣмяна, выданныя администраціею на посѣвъ въ количествѣ около 2,800 пудовъ (по 16 коп. за пудъ), или остались не посѣянными, или скормлены скоту за ненадобностью.

Въ Атекское приставство выдано было 4,666 пуд. сѣмянъ, посѣяно только 3,868 и собрано хлопка 21,274 пуда. Площадь подъ хлопкомъ не превышала 820 десятинъ, т. е. была сокращена, по сравненію съ 1898 г., на 640 десятинъ; урожай съ десятины не превышалъ 30 пудовъ. Въ Асхабадскомъ уѣздѣ подъ хлопкомъ насчитывалось всего 665 десятинъ, на 530 дес. меньше чѣмъ въ 1898 г. Собрано хлопка 37,102 пуда, или по 56 пуд. съ десятины. На сокращеніе площади подъ хлопчатникомъ въ Асхабадскомъ уѣздѣ сильно повліялъ

неурожай пшеницы, предвидя который населеніе уѣзда всю свободную отъ поливки хлѣбовъ воду употребило на посѣвъ джугары, сыгравшей весьма существенную роль въ питаніи населенія уѣзда въ истекшемъ году.

Въ Красноводскомъ уѣздѣ посѣяно было всего 28 п. 30 фун. сѣмянъ и собрано 190 пуд. Хлопководство здѣсь не развивается, хотя въ обоихъ земледѣльческихъ центрахъ уѣзда по Атреку, Сумбару и Чандырю имѣются налицо всѣ условія для его успѣшнаго развитія. Причина неуспѣха заключается въ томъ, что промышленная сторона дѣла поставлена болѣе чѣмъ неудовлетворительно. Очистка хлопка-сырца производится ручнымъ способомъ, что̀ весьма затруднительно и, само-по-себѣ, не поощряетъ развитія хлопководства: нѣтъ ни одного изъ представителей крупныхъ хлопкопромышленныхъ фирмъ, нѣтъ ни одного, хотя бы небольшого, хлопкоочистительнаго завода.

Въ зависимости отъ неурожая хлопка въ Америкѣ и хорошихъ дѣлъ съ нашей мануфактурой, а потому большихъ требованій Москвы и Лодзи на волокно, цѣны на сырецъ въ Области доходили до 2 руб. 50 коп. за пудъ перваго сорта. За второй и третій, котораго, благодаря раннему морозу и дождямъ, при уборкѣ было около 25% сбора, фирмы платили отъ 2 руб. до 1 руб. 60 коп. Качество волокна значительно уступало качеству его прежнихъ лѣтъ и особенно предыдущаго, когда условія для уборки были идеальныя. Покупщиками закаспійскаго волокна явились тѣ же фирмы, что и въ 1898 г., а именно: „Большая ярославская мануфактура“, Е. Ф. Миндеръ (Л. Кнопъ), „Товарищество для промышленности и торговли въ Персіи и Средней-Азіи“, Теръ-Микиртичевъ, Пейросъ и др. Кромѣ того, Государево имѣніе,

очистивъ свой хлопокъ на своемъ же заводѣ (уже 2-й годъ), отправило его для продажи въ Москву безъ посредничества на мѣстѣ. Хлопокъ имѣнія, благодаря добросовѣстной очисткѣ и сортировкѣ, успѣлъ пріобрѣсти цѣнителей въ Москвѣ, и за марку удѣловъ тамъ платятъ дороже, чѣмъ за другія. Этотъ поучительный примѣръ, надо надѣяться, не пройдетъ безслѣдно для нашихъ хлопковыхъ дѣятелей. Послѣдніе все еще не могутъ отказаться отъ вредной выдачи задатковъ, часто не только подъ ожидаемый урожай, но даже подъ будущій посѣвъ и тѣмъ въ корнѣ портятъ дѣло, пріучая плантаторовъ къ весьма легкомысленному отношенію къ своимъ обязательствамъ, недобросовѣстной уборкѣ и др. проявленіямъ намѣреннаго и не намѣреннаго плутовства, которое не могло бы имѣть мѣста при общемъ серьезномъ соглашеніи фирмъ не выдавать задатковъ въ какой бы то ни было формѣ. Только при этомъ послѣднемъ условіи хлопокъ съ плантацій будетъ попадать на пустующіе нынѣ базары, гдѣ всегда возможно поощрить хорошей цѣной добросовѣстнаго плантатора и наказать нечестнаго или нерадиваго.

Количество хлопкоочистительныхъ заводовъ осталось то же, что и въ предыдущемъ году.

Такимъ образомъ, считая, что пудъ хлопка проданъ, въ среднемъ, за 2 руб. 20 коп., Область имѣла отъ хлопководства 842,713 руб. 20 коп., а считая и другіе заработки населенія, связанные съ хлопководствомъ, не менѣе 1 м. рублей. Изъ этого видно, что хлопководство является едва ли не главнымъ источникомъ, дающимъ земледѣльческому населенію Области средства на всѣ его нужды. Поэтому для Области весьма важно поставить свое хлопководство на возможно высокую степень развитія какъ въ качественномъ, такъ и въ

количественномъ отношеніи. Первое связано, какъ уже было сказано выше, съ дѣятельностью нашихъ хлопкопромышленниковъ, второе находится въ строгой зависимости отъ имѣющихся оросительныхъ средствъ. Дойдя до возможно наибольшаго развитія, нынѣ хлопководство въ Области не подвигается впередъ за отсутствіемъ свободной для хлопчатника воды. Такимъ образомъ, лишь дальнѣйшее развитіе ирригаціи дастъ новый толчекъ развитію хлопководства. Для этого необходимы большіе капиталы и было бы крайне желательно и полезно, чтобы эти капиталы дало правительство. Если же это невозможно, то слѣдуетъ стремиться къ поощренію частной предпріимчивости, что̀ вполнѣ возможно, такъ какъ едва ли какое-либо другое предпріятіе способно обезпечить бо̀льшій процентъ. Послѣднее видно изъ слѣдующаго соображенія: десятина хлопка въ Области даетъ, ввидѣ средняго урожая, около 80 пудовъ сырца на сумму до 160 руб. Обработка этой десятины обходится 60 руб., и, слѣдовательно, 100 р. составляютъ чистый доходъ. Если только $^1/_4$ этого дохода засчитать въ погашеніе стоимости орошенія земли, то и тогда самыя дорогія ирригаціонныя сооруженія, съ расходомъ въ 250—300 р. на орошенную десятину, окупались бы въ 10—12 лѣтъ. На самомъ же дѣлѣ даже наиболѣе дорогое орошеніе, помощью вывода подпочвенныхъ водъ (кяризное), рѣдко, лишь при исключительно неблагопріятныхъ условіяхъ (неговоря о совершенныхъ неудачахъ), обходится дороже 200 р. на десятину. Могущественнымъ средствомъ развитія хлопководства было бы расширеніе хлопковыхъ плантацій по Мургабу за счетъ воды, которая теперь неправильно захватывается Мургабскимъ Государевымъ имѣніемъ. Конечно, это было бы въ ущербъ

торговымъ расчетамъ имѣнія, но на много увеличило бы благосостояніе населенія и дало бы извѣстный земельный резервъ для прироста населенія, въ которомъ уже чувствуется надобность. Цѣна на хлопокъ-сырецъ, конечно, въ свою очередь оказываетъ свое вліяніе на положеніе и успѣхи хлопководства; а такъ какъ цѣна на сырецъ находится въ большой зависимости отъ накладныхъ расходовъ по перевозкѣ хлопка на мѣсто фабрикаціи тканей и обратно тканей на рынокъ ихъ спроса, то, въ интересахъ развитія нашего хлопководства, представляется желательнымъ возникновеніе обрабатывающей волокно мануфактурной промышленности на мѣстѣ производства волокна, что отчасти удешевило бы и нашу мануфактуру и дало бы ей еще одно лишнее преимущество передъ англійской въ Персіи, Бухарѣ, а въ недалекомъ будущемъ и въ Афганистанѣ. При такомъ положеніи дѣла развитіе хлопководства и въ сопредѣльныхъ намъ провинціяхъ Персіи можно было бы только привѣтствовать.

Травосѣяніе. Отсутствіе естественныхъ луговъ въ Области и недостаточно высокія качества степного, а часто и горнаго сѣна, а также то непостоянство урожаевъ травъ, которое наблюдается въ зависимости отъ выпадающаго количества атмосферныхъ осадковъ по годамъ, дѣлаютъ необходимымъ и въ высшей степени важнымъ отводъ орошаемой земли и воды для посѣва травъ и нѣкоторыхъ другихъ растеній для содержанія домашнихъ животныхъ и, главнымъ образомъ, лошадей. Травосѣяніе въ различной степени распространено по всѣмъ уѣздамъ Области, тѣснясь преимущественно на небольшихъ площадяхъ мюльковыхъ (собственныхъ, не общественныхъ, чаще всего усадебныхъ) земель, на которыхъ съ нимъ соперничаетъ хлопководство, садо-

водство, виноградарство, а часто и огородничество. Изъ травъ сѣютъ люцерну, которая, при 8—10 поливкахъ въ лѣто, даетъ отъ 6 до 8 укосовъ сѣна высокоцѣнимаго, какъ прекраснѣйшій кормъ. Доходность десятины люцерны можно принять, въ среднемъ, въ 150 р., а такъ какъ въ Области насчитывается до 6/т. десятинъ подъ этой травой, то нетрудно видѣть, что эта площадь приноситъ населенію до 900 тыс. рублей. Впрочемъ, въ продажу поступаетъ не больше $^3/_5$ снимаемаго количества сѣна. Наибольшая площадь—1500 дес.—занята люцерною въ Мервскомъ уѣздѣ, наименьшая—въ Красноводскомъ. Лишь большое количество воды, котораго требуетъ люцерна для своего роста, ограничиваетъ возможность развитія этой цѣнной для края культуры.

Вслѣдствіе недостатка воды на орошеніе, урожай травы въ истекшемъ году былъ не великъ, такъ какъ больше 3—4 укосовъ взять не удалось. Первый укосъ, мѣстами, былъ истребленъ личинкою долгоносика.

Естественные заливные луга имѣются лишь въ пос. Ванновскомъ площадью около 15 дес.; пос. Михайловскій тоже отвелъ небольшой участокъ подъ луга и, кромѣ того, пользуется, какъ заливными сѣнокосами, усадебными землями и казенными садами; участокъ луга, съ довольно хорошей растительностью, имѣется также на хуторѣ пос. Москаева на уроч. Малая Бахча, но всѣ эти луга не велики и дальнѣйшее развитіе луговодства невозможно по недостатку воды для орошенія.

Сѣнокошеніе въ горахъ, въ истекшемъ году, дало очень мало сѣна, а въ степи травъ не было вовсе.

Огородничество и бахчеводство.

Бахчеводство составляетъ излюбленное занятіе туземцевъ. Въ уѣздахъ Мервскомъ, а въ особенности Тедженскомъ подъ дыню отводятся большія сравни-

тельно площади земли. Разливы р. Теджена обыкновенно засѣваются дыней, которая въ питаніи туземцевъ играетъ весьма значительную роль. Въ Мервскомъ уѣздѣ дыню сѣютъ послѣ уборки яровой пшеницы, если есть свободная вода, тоже и въ Асхабадскомъ. Лучшіе урожаи дынь получаются съ мѣстъ цѣлинныхъ; на почвахъ, бывшихъ подъ культурой, какъ дыня, такъ и арбузы и огурцы сильно подвергаются нападенію чужеяднаго растенія—заразихи (orobanche ramosa), которое производитъ на бахчахъ громадныя опустошенія. Жители Асхабадскаго уѣзда въ пескахъ, куда спускаютъ воду на зиму, сѣютъ особую разновидность дыни, наз. „замча“, которая, по своей сладости, аромату и вкусу, превосходитъ лучшіе сорта канталупъ. Такіе посѣвы дынь обыкновенно или вовсе не поливаются, или поливаются всего 1 разъ. Въ Мангишлакскомъ уѣздѣ арбузы и дыни сѣютъ возлѣ форта Александровскаго, гдѣ подъ этой культурой, а также огурцами и др. овощами имѣется около 27 дес. земли. Поливаются здѣсь огороды чигирями, т. е. особаго типа колесами, подающими воду изъ колодцевъ при помощи упряжной силы.

Урожай овощей былъ не великъ.

Въ Красноводскомъ уѣздѣ бахчеводствомъ начинаютъ заниматься кочевники-атабаевцы, засѣявшіе дынями и арбузами около 6 дес. и собравшіе 560 вьюковъ. Они же и джафарбаевцы сѣяли арбузы и дыни въ Чикишлярскомъ приставствѣ по Атреку; урожай значительно уступалъ урожаю 1898 года.

Въ Каракалинскомъ приставствѣ огородничество пріобрѣтаетъ симпатіи населенія, которое начинаетъ заниматься имъ охотно, сѣютъ почти всѣ овощи, не исключая и картофеля. Лучшими землями для огород-

ничества считаются земли обществъ геркезскаго и верхне-сумбарскаго. На Красноводской косѣ и островѣ Огурчинскомъ, а также на родникахъ Большихъ-Балханъ также занимаются огородничествомъ, но въ весьма ограниченныхъ размѣрахъ.

Въ Асхабадскомъ уѣздѣ огородничество развито гораздо сильнѣе чѣмъ въ другихъ уѣздахъ Области. Большая потребность въ овощахъ какъ для нуждъ войскъ и пришлаго населенія, такъ, для нѣкоторыхъ видовъ овощей, и среди туземцевъ, дѣлаютъ занятіе огородничествомъ настолько обезпеченнымъ, что персіяне-огородники находятъ для себя выгоднымъ арендовать у жителей селеній Багиръ, Кеши, Безмеинъ и Аннау землю и воду, уплачивая часто выше 60 рублей аренды за десятину. Дѣло ведется ими очень умѣло; разводятъ всѣ виды овощей, но особенно капусту, помидоры и картофель. Въ истекшемъ году ими арендовано около 500 десятинъ. Культурой капусты и помидоръ въ Багирѣ съ 1897 года начали заниматься весьма успѣшно и сами туркмены. Вторымъ центромъ огородничества является Кизилъ-Арватъ; здѣсь, какъ и прежде, дѣло находится почти исключительно въ рукахъ персіянъ и закавказскихъ татаръ.

Благодаря продажѣ огородныхъ сѣмянъ нѣкоторыми частными лицами, выписавшими ихъ изъ лучшихъ сѣмянныхъ складовъ, а также опытному полю и школѣ садоводства, въ настоящее время на асхабадскомъ базарѣ можно встрѣтить овощи лучшихъ асортиментовъ. Въ отношеніи продуктовъ огородничества Асхабадскій уѣздъ является поставщикомъ сосѣднихъ съ нимъ уѣздовъ Области, не исключая Мервскаго. Къ сожалѣнію, всилу засухи урожай овощей прошлаго года былъ значительно меньше ряда предшествовавшихъ лѣтъ.

Тедженскій уѣздъ, не имѣя такихъ потребительскихъ центровъ, какъ Асхабадскій, не успѣлъ еще развить своего огородничества, которымъ занимаются только въ Каахка и Серахсѣ. Туземное населеніе уѣзда довольствуется посѣвами дынь и арбузовъ. Огороды въ Серахсѣ имѣютъ спеціальное назначеніе — удовлетворить нужду въ овощахъ 5-го закаспійскаго стрѣлковаго баталіона и принадлежатъ послѣднему. Результаты на нихъ за отчетный годъ оставляли желать многаго, такъ какъ, вслѣдствіе недостатка воды и орошенія, урожай овощей былъ плохъ.

Въ Мервскомъ уѣздѣ огородничество развито слабѣе другихъ видовъ земледѣлія. Занятіе огородничествомъ, въ сравненіи съ весьма выгоднымъ здѣсь хлопководствомъ, требуетъ много воды и хлопотъ; поэтому населеніе индифферентно относится къ этому занятію и сѣетъ по преимуществу тѣ виды овощей, которые само потребляетъ. Пришлое же населеніе заняться огородничествомъ не можетъ потому, что туземцы ставятъ очень тяжелыя условія аренды земли. Мервъ потребляетъ самаркандскія и асхабадскія овощи. Всеже въ 1899 г. было продано населеніемъ овощей почти на 34 т. рублей, изъ которыхъ до 27 т. выручено за арбузы и дыни. Цѣны въ Мервѣ на овощи очень высоки; для сравненія приводятся по Асхабаду и Мерву (для самаго дешеваго времени):

| | АСХАБАДЪ | МЕРВЪ |
|---|---|---|
| | ЗА ПУДЪ | |
| картофель . . . . . | 40 к. | 1 р. 15 к. |
| капуста . . . . . | 25 „ | 80 „ |
| морковь . . . . . | 40—60 „ | 80 „ |
| лукъ . . . . . | 50—60 „ | 60 „ |
| фасоль . . . . . | 1 р. 20 „ | 2 р. — „ |

Всего подъ бахчами и огородами считалось до 1,487 десятинъ, изъ которыхъ въ Тохтамышѣ 565, Отамышѣ 482, въ Пендинскомъ приставствѣ 227 и въ Іолатанскомъ 213.

Въ русскихъ поселкахъ огородничество развивается слабо; наибольшіе успѣхи дѣлаетъ въ этомъ отношеніи пос. Скобелевскій, продающій ежегодно на 2,000—2,500 рублей камышинскихъ арбузовъ. Посѣвы другихъ овощей занимаютъ весьма ограниченное мѣсто. Хорошіе огороды—въ поселкѣ Ванновскомъ, откуда овощи сбываются за высокія цѣны въ Асхабадъ и Фирюзу (дачникамъ).

Садоводство и виноградарство.

Въ Мангишлакскомъ уѣздѣ имѣются два небольшихъ сада—туркмена Назарова и, въ пос. Николаевскомъ, Дубскаго. Небольшое количество плодовъ, доставляемыхъ этими садами, потребляется на мѣстѣ. Для болѣе широкаго спроса и потребленія необходимое количество фруктовъ доставляется изъ Астрахани. Посадка 2,000 окоренившихся черенковъ виноградной лозы въ минувшемъ году оказалась неудачной, какъ равно и неокоренившихся, выписанныхъ съ Кавказа.

Въ Красноводскомъ уѣздѣ долины рр. Сумбара и Чандыря представляютъ прекрасныя условія для развитія садоводства, которое хотя и не быстро, но замѣтно развивается. Виноградарство въ Каракалинскомъ приставствѣ имѣетъ серьезную будущность. Въ минувшемъ году посадки были неудачны, такъ какъ высланный изъ казеннаго питомника въ Асхабадѣ посадочный матеріалъ, въ числѣ 2,585 шт. саженцовъ плодовыхъ деревъ и винограда, почти безъ остатка померзъ и посохъ въ дорогѣ. Фрукты на мѣстѣ имѣютъ хорошій спросъ, цѣны на нихъ сравнительно невысо-

кія: пудъ персиковъ и абрикосовъ—40 коп., винограда—2 руб.

Въ Асхабадскомъ уѣздѣ садоводство хотя и развивается сильнѣе чѣмъ въ другихъ, но это касается больше пришлаго, чѣмъ коренного населенія. Тѣмъ не менѣе, въ гор. Асхабадѣ существуетъ постоянный спросъ на хорошій посадочный матеріалъ, пока лишь отчасти удовлетворяемый мѣстными питомниками. Желателенъ частный починъ въ дѣлѣ устройства садовъ и питомниковъ. Къ сожалѣнію, такихъ предпринимателей нѣтъ, а потому учрежденіе образцовыхъ казенныхъ садовъ могло бы принести громадную пользу. Имѣющійся въ 12 верстахъ отъ города садъ г. Бобошко содержится очень небрежно и коммерческая постановка дѣла въ немъ, очевидно, отсутствуетъ. Пока руководителями населенія въ садоводствѣ являются не всегда умѣлые садовники-персы. 22 десятины садовъ возлѣ г. Асхабада въ минувшемъ году принесли своимъ владѣльцамъ около 1,200 рублей дохода. Довольно большая площадь садовъ и виноградниковъ имѣется въ аулѣ Нухуръ, Дурунскаго приставства, населеніе котораго бо̀льшую часть необходимаго ему древеснаго посадочнаго матеріала получаетъ изъ питомника-сада при управленіи приставства въ Бахарденѣ.

Городъ Асхабадъ представляетъ значительный центръ потребленія плодовъ, и цѣны на нихъ стояли въ минувшемъ году, вслѣдствіе небольшого урожая, довольно высокія: яблоки 3 руб. 20 коп. до 4 руб., абрикосы 1 руб. 20 коп. до 2 руб., персики и сливы 3 руб. 20 коп. до 4 руб., вишни 3 руб. 60 коп., виноградъ отъ 1 руб. до 1 руб. 20 коп. и т. д. за пудъ.

Площадь подъ виноградниками въ уѣздѣ возрасла незначительно.

Атекское приставство сосѣдняго Тедженскаго уѣзда весьма охотно разводитъ виноградъ, площадь подъ которымъ въ минувшемъ году возросла на 40 дес. Нужно замѣтить, что истекшій годъ былъ мало благопріятенъ какъ для посадокъ, такъ и для плодоношенія имѣющихся насажденій. Изъ питомника при управленіи приставства населеніе, за небольшую плату, получаетъ посадочный матеріалъ въ достаточномъ пока количествѣ.

Въ Мервскомъ уѣздѣ интересы садоводства и виноградарства столкнулись съ интересами хлопководства, такъ какъ первые и второе стремятся на мюльковыя земли (частная собственность), которыя имѣются не во всѣхъ приставствахъ и раіонахъ и только въ ограниченномъ количествѣ. Въ Пендинскомъ приставствѣ, гдѣ такихъ земель много, садоводство прогрессируетъ. Виноградарствомъ охотнѣе занимаются въ Тохтамышскомъ раіонѣ, населеніе котораго продало въ истекшемъ году винограда почти на 13 т. рублей.

Сорта виноградной лозы, разводимой населеніемъ Области, почти исключительно десертные, изъ которыхъ нѣкоторые принадлежатъ къ очень хорошимъ и скороспѣлымъ,—таковъ, напримѣръ, сортъ халили, дающій среднія грозди уже въ первой половинѣ іюня, бидана (безъ зеренъ), саиби (черный, пригодный для маринадовъ), гусейнъ, изюмъ-аршутъ (бѣлый, очень хорошій для винодѣлія) и др. За послѣдніе годы поселки Ванновское, Куропаткино, а отчасти Михайловское, Дмитріевское и Скобелевка сдѣлали въ садоводствѣ значительные успѣхи и, надо полагать, современемъ они станутъ центрами промышленнаго плодоводства и винодѣлія въ Области.

Винодѣліе. Впрочемъ, винодѣліемъ пока занимаются лишь жители пос. Куропаткино. Пришлое населеніе изъ армянъ занимается винодѣліемъ изъ покупного персидскаго, а отчасти и мѣстнаго винограда въ Асхабадѣ и на нѣкоторыхъ станціяхъ желѣзной дороги. Приготовлено было 4,620 ведеръ бѣлаго и 20 вед. краснаго вина. Техника этого винодѣлія весьма неудовлетворительна, а потому получается скоропортящійся плохой продуктъ.

Шелководство. Пріемы червекормленія, практикуемые населеніемъ Области, слишкомъ примитивны, а обстановка неопрятна. Вообще, веденіе дѣла еще очень неумѣлое, отчего сравнительно большое количество оживляемой грены, а отсюда—заботъ и корма пропадаютъ непроизводительно. Иллюстраціей сказаннаго могутъ служить слѣдующія цифры:

| УѢЗДЫ | Оживленныя грены | | Получено коконовъ | | На золотн. грены | | Всего на сумму | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ф. | З. | П. | Ф. | Ф. | З. | Руб. | Коп. |
| Каракал. приставство, Красноводск. уѣзда . | 6 | 37 | 37 | 16 | 2 | 40 | 575 | — |
| При управл. пристава. | — | 53 | 2 | 16 | 1 | 8 | 24 | — |
| Асхабадскій уѣздъ . . | 7 | 12 | 87 | — | 5 | 1 | 870 | — |
| Тедженскій уѣздъ. . . | 23 | 74 | 59 | 8 | 1 | — | 592 | — |
| При управл. пристава. | — | 60 | 2 | 36 | 2 | — | 29 | — |
| Мервскій уѣздъ. . . . | 12 | 7 | 33 | 12 | 1 | 10 | 336 | — |
| ИТОГО . . | 50 | 51 | 222 | 8 | — | — | 2226 | — |

Полагая, что приводимыя цифры относятся къ сухимъ коконамъ, слѣдуетъ замѣтить, что, при умѣломъ веденіи дѣла, онѣ должны бы быть въ три-четыре раза выше. Цифра для Асхабадскаго уѣзда, по всей вѣроятности, относится къ коконамъ сырымъ. Все это говоритъ за необходимость расширенія дѣятельности

существующей при школѣ садоводства въ Кеши шелководни съ гренажнымъ отдѣленіемъ, съ назначеніемъ въ нее спеціалиста шелковода-инструктора, который прежде всего подготовилъ бы умѣлыхъ рабочихъ для показательныхъ выкормокъ въ червоводняхъ, имѣющихся почти при всѣхъ приставскихъ управленіяхъ. Грена оживлялась населеніемъ преимущественно мѣстная, для показательныхъ выкормокъ—целлюлярная кешинская и выписная изъ Франціи

Пчеловодство.

Ради поощренія пчеловодства, а также опыта было пріобрѣтено 3 роя пчелъ, которые нѣсколько лѣтъ тому назадъ были установлены при управленіи каракалинскаго пристава. Нынѣ имѣется 5 роевъ, отъ которыхъ получено 10 фунтовъ меда. Нѣсколько роевъ, поставленныхъ въ пос. Михайловскомъ, погибли и нынѣ остается только одинъ улей.

При отсутствіи въ полеводствѣ Области такихъ медоносныхъ растеній, какъ гречиха, рапсъ и др., а также многихъ породъ медоносныхъ деревъ и садовъ, пчелы не могутъ имѣть равномѣрнаго взятка въ теченіе всего лѣта, а потому и пчеловодство не можетъ составить доходной отрасли народнаго труда и доступно только для любителей, въ небольшихъ размѣрахъ, ради назидательнаго примѣра, какъ трудолюбивое насѣкомое собираетъ запасы съ той самой природы, гдѣ нерадивый человѣкъ даетъ умереть съ голоду массѣ своихъ животныхъ, о чемъ будетъ рѣчь при описаніи скотоводства.

Количество воды, необходимое для орошенія различныхъ культуръ.

Экономное, разумное пользованіе водою для цѣлей орошенія есть краеугольный камень, на которомъ зиждется земледѣліе, а съ нимъ—обитаемость Области, ростъ ея промышленный и экономическій и ростъ ея населенія. Бѣдность, съ какою природа надѣлила ее источниками водъ, трудности, съ которыми сопряжена

добыча воды, ненадежность многихъ гидротехническихъ сооруженій, предназначенныхъ или задержать вешнюю воду, которой можетъ и не оказаться, или вывести ее на поверхность земли изъ глубокихъ пластовъ, водоносность которыхъ часто проблематична и всегда непостоянна въ зависимости отъ количества выпавшихъ въ горахъ осадковъ,—все это вмѣстѣ взятое дѣлаетъ больше чѣмъ необходимымъ и неотложнымъ рѣшеніе для климатическихъ и почвенныхъ условій Области вопроса, какое же именно количество воды необходимо для орошенія единицы площади подъ ковромъ изъ культивируемыхъ въ краѣ растеній. Только при правильномъ рѣшеніи этого вопроса возможно установленіе справедливаго распредѣленія существующихъ водъ между пользующимися ими поселеніями, такъ какъ только правильно и на основаніи опытныхъ данныхъ ряда лѣтъ выведенная средняя величина, ввидѣ объема воды, потребнаго для полученія урожая съ принятой единицы площади, дастъ возможность опредѣлить, соразмѣряясь съ правами на воду каждаго поселенія, необходимое ему количество воды. При этомъ можетъ оказаться излишекъ, которымъ, по справедливости, должны воспользоваться туземцы безземельные, не имѣющіе своего пая воды. Введеніе въ краѣ общей податной системы безъ строгаго и точнаго рѣшенія всѣхъ вопросовъ, связанныхъ съ водопользованіемъ, нецѣлесообразно и несправедливо, и съ этой точки зрѣнія установленный нынѣ кибиточный сборъ не можетъ быть признанъ равномѣрнымъ. Наиболѣе справедливымъ для земледѣльца Области налогомъ былъ бы налогъ отъ оросительной воды, а потому и за единицу обложенія слѣдовало бы принять единицу мѣры воды. Величина эта, извѣстная подъ названіемъ „су“, не вездѣ одинакова; почвы и подпочвы Закаспійской

области весьма разнохарактерны, а потому и „су“ не вездѣ можетъ оросить одну и ту же площадь земли. Изъ сказаннаго слѣдуетъ, что прежде всего, въ цѣляхъ общаго развитія въ краѣ земледѣлія, необходимо приступить къ слѣдующимъ двумъ кореннымъ работамъ: 1) изслѣдованію почвъ и подпочвъ края, и 2) измѣренію количествъ воды, потребной для успѣшнаго роста каждаго растенія на единицѣ площади. Къ сожалѣнію, данныхъ послѣдняго рода имѣется очень мало. Собираніе ихъ не можетъ быть возложено на старшинъ, доставляющихъ всякія вообще свѣдѣнія, и требуетъ людей съ спеціальными познаніями. Все-же для истекшаго года имѣются нѣкоторыя данныя, сравнивая съ которыми данныя асхабадскаго опытнаго поля, тоже не особенно точныя, можно сдѣлать нѣкоторые выводы, которые изложены въ слѣдующей таблицѣ, причемъ въ расчетъ принятъ русскій литръ = 0,0001 куб. саж.

| НАЗВАНІЕ РАСТЕНІЙ | Періодъ вегетаціи дней | Число поливокъ | На десятину: Количество воды на каждую (въ кубическ. саж.) | На десятину: Общее количество (въ кубическ. саж.) | Итого литровъ въ 1$^{s}$ за время вегетаціи. |
|---|---|---|---|---|---|
| Пшеница озимая . . . . | 225 | 3—4 | Отъ 240 до 120 куб. саж., въ средн. около 180 куб. саж. | 540—720<br>Ср. 630 | 0,32 |
| „ яровая . . . . | 150—170 | 3—4 | | 660 | 0,46 |
| Ячмень . . . . . | 120—140 | 2 | | 360 | 0,32 |
| Хлопчатникъ . . . . . | 180 | 4—6 | | 720—1080<br>Ср. 900 | 0,65 |
| Кунжутъ . . . . . | 165 | 3 | | 540 | 0,37 |
| Джугара . . . . . | 165 | 5 | | 900 | 0,63 |
| Люцерна (юнджа) . . . . | 210 | 8 | | 1240 | 0,70 |
| Арбузы и дыни . . . . . | 150 | 4 | | 720 | 0.56 |
| Огороды . . . . . | 150 | 10 | | 1800 | 1,39 |
| Сады и виноградники . . | 210 | 3 | | 540 | 0,29 |
| | | | | Кромѣ зимнихъ заполненій | |

Здѣсь умѣстно оговориться, что полученныя цифры будутъ справедливы только при расходѣ воды на одну поливку въ 180 куб. саж., что̀ соотвѣтствуетъ весьма умѣренной поливкѣ, при которой слой распредѣляемой воды не превышаетъ 0,07 саж. Обыкновенно, однако, расходуются почти вдвое бо̀льшія количества воды и расходъ такой считается нормальнымъ. Во всякомъ случаѣ, обладаніе 1 литромъ въ секунду постояннаго притока воды въ струѣ, пригодной для орошенія поля, даетъ возможность обладателю имѣть въ теченіе года 2 десятины посѣвовъ, а именно 1 озимаго ячменя и 1 хлопчатника, джугары или кунжута.

Всѣ эти данныя нуждаются, впрочемъ, въ строгой и точной опытной провѣркѣ.

Что же касается изслѣдованія почвъ и подпочвъ края, то, несмотря на всю важность этой работы, лѣсная администрація ничего не можетъ предпринять, не располагая для этого ни средствами, ни спеціалистами-геологами.

# Глава IV.

## *Обезпеченіе народнаго продовольствія.*

Общія данныя.

Сопоставленіе цифръ двухъ предыдущихъ главъ о населеніи и урожаѣ даетъ данныя для сужденій объ обезпеченіи народнаго продовольствія.

Въ „Обзорѣ“ 1898 года была впервые сдѣлана попытка придти къ нѣкоторымъ выводамъ по этому предмету и удалось установить, что двѣнадцать пудовъ въ годъ на человѣка—цифра, близкая къ максимальной потребности при мѣстныхъ условіяхъ. Цифра эта, значительно не достигающая европейскихъ нормъ, опредѣлена только для тѣхъ мѣстностей, гдѣ земледѣліе достигло наибольшаго развитія, т. е. пока въ восточной части Области. Однако, и здѣсь скотоводство играетъ еще большую роль въ народномъ хозяйствѣ, а потому и продукты его—въ народномъ продовольствіи. Дальше къ западу относительное положеніе скотоводства и сельскаго хозяйства въ экономическомъ бытѣ населенія постепенно мѣняется въ пользу скотоводства и продукты его въ питаніи населенія имѣютъ тѣмъ бо̀льшее значеніе, чѣмъ мѣстность далѣе къ западу. Въ Мангишлакскомъ уѣздѣ, почти исключительно скотоводческомъ, годовая норма потребленія хлѣба падаетъ до пяти пудовъ на человѣка и даже ниже.

Такимъ образомъ, мѣстныя нормы потребленія хлѣба, находясь въ прямой зависимости отъ развитія земледѣлія и скотоводства, колеблятся въ весьма широкихъ предѣлахъ.

Данныя отчетнаго года, неурожайнаго, слишкомъ исключительны, чтобы внести что-либо новое въ эти общіе выводы.

Въ предыдущей главѣ выяснена степень неурожая, постигшаго Область, за исключеніемъ Мервскаго уѣзда.

Предварительныя мѣры по случаю недорода.

Предшествовавшая безснѣжная зима и сухая весна рано позволили предвидѣть народное бѣдствіе, и Начальникъ Области уже въ апрѣлѣ мѣсяцѣ распорядился о выясненіи всѣхъ данныхъ для опредѣленія возможныхъ его размѣровъ.

Въ серединѣ мая состоялось совѣщаніе уѣздныхъ начальниковъ по этому предмету.

На этомъ совѣщаніи было выяснено, что въ *Мангишлакскомъ* уѣздѣ полуосѣдлое населеніе, занимающееся земледѣліемъ, обитаетъ между хребтами Кара-Тау и Акъ-Тау, на туркменскихъ берегахъ и около форта Александровскаго. Въ среднемъ, искусственно орошаемой земли въ уѣздѣ—400 десятинъ. Безъ искусственнаго орошенія (подъ дождь) производятся посѣвы въ мѣстности Иръ, въ 165 верстахъ отъ форта.

Эти послѣдніе (богарные) посѣвы въ отчетномъ году погибли, какъ было ясно уже весною.

На Кара-Тау и Акъ-Тау произвели посѣвы около 300 кибитокъ и здѣсь можно было ожидать сбора до 12,000 пудовъ. Все это должно было пойти на продовольствіе самихъ земледѣльцевъ и въ продажу ничего не могло поступить.

Земледѣліе, развитое столь слабо, является въ народномъ хозяйствѣ уѣзда лишь подспорьемъ; главное

же занятіе населенія—скотоводство, которымъ преимущественно занимаются и всѣ земледѣльцы.

Скотоводы всегда запасаются хлѣбомъ на Уильской ярмаркѣ, затѣмъ въ Хивѣ, Красноводскѣ и, привознымъ, въ фортѣ Александровскомъ.

Для нихъ самое главное—хорошія травы и, затѣмъ, цѣны на Уильской ярмаркѣ на скотъ.

Травы были плохи, особенно на туркменскомъ берегу, и, въ поискахъ лучшихъ пастбищъ, уже тогда откочевали до 11,000 киргизъ въ Гурьевскій уѣздъ, гдѣ, впрочемъ, травы также были не особенно хороши. Оставалось около 2,000 киргизъ (обыкновенно остается до 5,000) преимущественно на полуостровѣ Бузачи, гдѣ травы были хотя и хуже прошлаго года, но лучше позапрошлаго, т. е. 1897 года.

Были травы на Усть-Уртѣ, но туда перекочевали киргизы Красноводскаго уѣзда.

Хуже киргизъ приходилось туркменамъ, особенно въ заливѣ Киндерли. Здѣсь оставалось, примѣрно, 300 кибитокъ; 100 ушло въ Красноводскъ, а 600 постоянно живутъ въ Астрахани, гдѣ занимаются огородничествомъ. Оставшіеся—рыболовы и теряли на упадкѣ цѣнъ на рыбу; такъ, бѣлуга упала съ 3 до 1½ руб. за пудъ. Паденіе цѣнъ объяснялось теплою зимою; льда не заготовили, приходилось сильно солить рыбу, а это понижаетъ ея цѣну.

Благосостояніе русскихъ поселковъ Николаевскаго (на берегу Тюбъ-Караганской бухты, 131 семейство), Долгаго (на островѣ Маломъ-Долгомъ, 57 семействъ) и Заворотъ (на островѣ Карель, 8 семействъ) всецѣло зависитъ отъ количества улова рыбы. Они достаточно зажиточны и, судя по примѣру прошлыхъ лѣтъ, за нихъ можно было не бояться.

Въ общемъ, слѣдовательно, главной массой нуждающихся въ уѣздѣ являлись скотоводы, благосостояніе которыхъ зависитъ, прежде всего, отъ урожая травъ, а послѣдній—въ прямой зависимости отъ количества осадковъ. Есть дожди—годъ благополученъ, нѣтъ—несчастье. Здѣсь до осени (сентябрь мѣсяцъ) заботы являлись преждевременными. Въ случаѣ несчастья нужно было быть готовымъ помочь деньгами. О продовольствіи скота нечего было и думать. Его было слишкомъ много и прокормъ его, при отсутствіи подножнаго корма, представляетъ совершенно неосуществимую задачу. Болѣе или менѣе значительные падежи скота случаются ежегодно, и киргизъ давно привыкъ видѣть въ этомъ проявленіе воли Божьей и спокойно мирится съ несчастьемъ.

Помощь на продовольствіе—именно денежной ссудой, а не натурою—соотвѣтствуетъ привычкамъ населенія, имѣющаго постоянные рынки для заготовки хлѣба и постоянно его покупающаго.

Общая сумма ссуды на весь уѣздъ весною опредѣлялась, изъ расчета 3 пудовъ на семью (14,000 кибитокъ), приблизительно въ 20,000 рублей, что̀ дало бы возможность заготовить до 40,000 пудовъ; это количество могло обезпечить населеніе на самое тяжелое время, именно съ середины февраля по середину марта, а потомъ, какъ всегда, оно могло обратиться къ питанію молочными продуктами, составляющими главную основу пищи киргизъ.

Въ *Красноводскомъ* уѣздѣ земледѣліемъ занимаются по Чандырю и Сумбару до 1,715 кибитокъ (7,180 душъ) гокланъ и по Атреку, у Гудры-Олума, до 367 кибитокъ іомудовъ-джафарбаевцевъ (1,483 души).

У первыхъ урожай ожидался ниже средняго, самъ пять-шесть, но для нихъ этого сбора должно было хватить, такъ какъ это давало до 90,000 пудовъ, т. е. свыше 50 пудовъ на кибитку, неговоря уже о подспорьѣ отъ садоводства, обезпеченномъ хорошимъ состояніемъ садовъ. Сѣмена они могутъ купить въ Персіи, на Гюргенѣ, но въ крайности—для полнаго обезпеченія ихъ и въ этомъ отношеніи,—по мнѣнію уѣзднаго начальника, достаточно было имѣть запасъ на обсѣмененіе 10,000 пудовъ пшеницы и 3,000 пудовъ ячменя.

Хуже казалось положеніе посѣвовъ на Атрекѣ, гдѣ не хватало воды. Здѣсь было засѣяно 600 десятинъ, и можно было ожидать урожай самъ-2½, т. е. сбора 5—6,000 пудовъ, которыхъ хватитъ на ½ года безъ сѣмянъ. Недохватъ, такимъ образомъ, опредѣлялся въ 14,000 пудовъ на продовольствіе и 3,000 на обсѣмененіе.

Кочевниковъ, земледѣліемъ не занимающихся и черпающихъ средства къ существованію исключительно въ скотоводствѣ, въ уѣздѣ считается: 1) киргизъ—1,725 кибитокъ (6,819 душъ); въ уѣздѣ ихъ весною уже не было: они ушли, какъ было помянуто выше при обзорѣ положенія дѣлъ въ Мангишлакскомъ уѣздѣ, въ Уральскую область и, частью, въ Хиву. Это—4 я Адаевская волость, только числящаяся въ уѣздѣ и—за исключеніемъ 70 кибитокъ, постоянно пребывающихъ въ уѣздѣ, и 300 временно сюда являющихся—кочующая преимущественно внѣ уѣзда. Вслѣдствіе крайней разбросанности нѣтъ возможности помочь имъ, но самая эта разбросанность должна была лучше всего облегчить имъ перебиться собственными силами. Для нихъ былъ выходъ—Хива, гдѣ урожай, по частнымъ свѣдѣніямъ,

ожидается удовлетворительный. 2) Іомудовъ числится кибитокъ:

| | | |
|---|---|---|
| по Чикишлярскому приставству . | 1581 | (7868 душъ). |
| „ Каракалинскому . . . . . | 1770 | (6983 души). |
| „ раіону внѣ приставствъ . . | 500 | (2478 душъ). |
| ВСЕГО . . . | 3851 | (17329 душъ). |

Изъ нихъ около 2,000 кибитокъ (700 джафарбаевцевъ, 900 атабаевцевъ, 400 племени шихъ и проч.) оставались весною еще въ Персіи, на Гюргенѣ, гдѣ воды и травы было вдоволь. Они могли вернуться въ наши предѣлы въ томъ случаѣ, если бы здѣсь пошли дожди и улучшившіяся, вслѣдствіе сего, травы обезпечили бы кормъ скота, а также если на Гюргенѣ ухудшились бы условія пастьбы, наприм., появился бы оводъ. Вслѣдствіе такого положенія дѣлъ и эта группа въ 200 кибитокъ весною не требовала заботъ.

Остающіеся въ уѣздѣ кочевники могли встрѣтить нужду или въ хлѣбѣ, если на обычныхъ рынкахъ его будетъ слишкомъ мало, или въ деньгахъ, если хлѣбъ будетъ, но скотоводство не дастъ достаточныхъ средствъ на покупку его.

Третью группу населенія уѣзда составляютъ рыболовы, занимающіе побережье, а именно:

| | | |
|---|---|---|
| чикишлярцы и гасанъ-кулинцы . | 625 киб. | (2515 душъ). |
| на Челекенѣ . . . . . | 337 киб. | (1643 души). |
| на Огурчинскомъ . . . . . | 43 киб. | |
| шихцевъ . . . . . | 318 киб. | (1415 душъ). |
| мангишлакцевъ . . . . . | 100 киб. | (500 душъ). |
| въ поселкѣ Петровскомъ . . . | 12 дворовъ. | |

Уловъ рыбы начался хорошо. Можно было надѣяться, что онъ дастъ достаточныя средства для покупки хлѣба на сторонѣ, какъ и практиковалось ранѣе.

Отсутствіе льда на цѣны здѣсь не вліяетъ, такъ какъ льда здѣсь не бываетъ никогда, рыбу всегда солятъ сильно, а цѣны ея всегда ниже мангишлакскихъ. Затѣмъ, часть этой группы имѣетъ подспорье въ добычѣ соли, въ работахъ на изысканіяхъ нефти и проч.

Слѣдовательно, для особыхъ заботъ и здѣсь не было повода.

Три земледѣльческихъ русскихъ поселка: Александровское (12 дворовъ), Ай-Дере (2 двора) и Николаевское *) (2 двора), судя по всходамъ, могли быть обезпечены собственнымъ хлѣбомъ.

Дабы быть готовыми какъ къ денежной нуждѣ, такъ къ нуждѣ въ хлѣбѣ, одинаково — какъ выяснено выше — возможной, слѣдовало подготовить: денежный фондъ въ 25,000 рублей и хлѣбный запасъ въ 30,000 пудовъ въ красноводскомъ интендантскомъ складѣ.

Въ *Асхабадскомъ* уѣздѣ урожай ожидался вообще очень плохой. Засѣяли такую же площадь, какъ и въ 1898 году, а воды оказалось вдвое меньше. Объясняется это тѣмъ, что въ уѣздѣ — почти исключительно озимые посѣвы. Посѣвы эти требуютъ ранней поливки, а потому невозможно еще своевременно опредѣлить количество имѣющейся воды и когда есть еще надежда на послѣдующіе дожди. Благодаря этому, только въ двухъ небольшихъ аулахъ (Багиръ и Зоулу) могло хватить сбора на собственное продовольствіе и даже ожидался нѣкоторый избытокъ, расчитывать на который, однако, какъ на подспорье для другихъ ауловъ, было нельзя, такъ какъ оба эти аула слишкомъ малы, а потому и избытокъ ожидался сравнительно ничтожный. Въ остальныхъ 43-хъ аулахъ уѣзда расчитывали прокормиться джугарой, стебли которой должны были

*) Нынѣ Никольское.

пойти скоту, но на обсѣмененіе имъ было, очевидно, необходимо дать денежную ссуду, считая въ размѣрѣ посѣва прошлыхъ лѣтъ, 52,000 п. пшеницы и 10,200 пудовъ ячменя, на общую сумму 40,000 руб.

Въ наиболѣе печальномъ положеніи оказались русскіе поселки уѣзда, во-первыхъ, потому, что большинство посѣвовъ ихъ—бо̀гарные и гибли совершенно, а во-вторыхъ, вслѣдствіе неумѣнія поселенцевъ приспособиться къ неожиданнымъ затрудненіямъ. Послѣдніе запасы доѣдались весною, коровы молока не давали; слѣдовательно, обычнаго дохода отъ молочнаго хозяйства не было. Необходимо было дать въ ссуду натурою продовольствіе съ середины іюня до слѣдующаго урожая, на что̀ потребно было 9,000 пудовъ пшеницы, и затѣмъ дать на обсѣмененіе зерна: 1,500 пудовъ пшеницы, 500 п. ячменя. Здѣсь помощь требовалась немедленная, такъ какъ, иначе, стали бы продавать за дешево скотъ, что̀ могло подорвать благосостояніе.

*Теджепскій* уѣздъ, по видамъ на урожай весною, дѣлился на два раіона.

Первый—Атекское приставство, 4,000 кибитокъ въ 30 осѣдлыхъ аулахъ; изъ нихъ три (702 кибитки) можно было считать вполнѣ обезпеченными и даже способными дать избытокъ въ 9,600 пудовъ, пять (845 кибитокъ) были обезпечены сами, остальные 22 (2,453 кибитки) требовали помощи, примѣрно, въ размѣрѣ 41,600 пудовъ. За исключеніемъ показаннаго выше избытка въ 9,600 пудовъ, требуемое приставствомъ воспособленіе опредѣлялось въ 32,000 п. да на обсѣмененіе 60,000 пудовъ. Сборъ хлопка могъ дать средства на пріобрѣтеніе всего этого количества. Такимъ образомъ, вопросъ: нужна или не нужна ссуда, рѣшался только осенью.

Другой раіонъ—Серахское приставство (21 аулъ) и мѣстность внѣ приставствъ, въ низовьяхъ Теджена (17 ауловъ); въ Серахскомъ приставствѣ—около 2,500 кибитокъ осѣдлыхъ, внѣ приставства—3,184 полуосѣдлыхъ.

Въ этомъ раіонѣ избѣжали ошибки, допущенной въ Асхабадѣ по отношенію несоотвѣтствія размѣровъ площади посѣвовъ къ количеству воды. Правда, сначала засѣяли даже больше 1898 года, но когда увидѣли, что воды меньше, половину посѣвовъ бросили. Это спасло остальные, которые и дали хорошіе всходы. Можно было ожидать половинный, сравнительно съ 1898 г., урожай и предполагать, что во второмъ раіонѣ уѣзда населеніе будетъ обезпечено сборомъ, но предвидѣлась нужда на обсѣмененіе.

Хлопка въ этомъ раіонѣ почти нѣтъ

Помощь, если бы оказалась нужной, должна была быть оказана—по тѣмъ же причинамъ, что и туземцамъ Асхабадскаго уѣзда—денежными ссудами 25,000 руб. на продовольствіе и 40,000 руб. на обсѣмененіе.

Въ *Мервскомъ* уѣздѣ урожай ожидался хорошій.

Такимъ образомъ, общій размѣръ возможной нужды весною опредѣлялся въ 150,000 рублей и въ 41,000 пуд. зерна.

Экстренная помощь требовалась только для русскихъ поселенцевъ Асхабадскаго уѣзда, почему объ отпускѣ для нихъ зерна было сдѣлано сношеніе съ управляющимъ Мургабскимъ Государевымъ имѣніемъ и помощь явилась заблаговременно.

Относительно прочаго населенія къ окончательнымъ выводамъ можно было придти только осенью.

Въ сентябрѣ былъ созванъ новый съѣздъ уѣздныхъ начальниковъ. Явившись на этотъ разъ съ точными цифрами объ урожаѣ, изложенными въ предыдущей

главѣ, и ссылаясь на общія соображенія, высказанныя на весеннемъ съѣздѣ, они опредѣлили размѣръ потребной помощи для туземнаго населенія: мангишлакскій—въ 20,000, красноводскій—12,000, асхабадскій—48,000 и тедженскій—40,000, всего въ 120,000 рублей. Остальную помощь можно было оказать изъ уѣздныхъ ссудныхъ кассъ и изъ кареннаго зерна. Для русскихъ поселенцевъ сумма потребной помощи опредѣлена на этотъ разъ значительно ниже весны, именно въ 4,000 рублей, но о нихъ было сдѣлано представленіе ранѣе, на основаніи весеннихъ данныхъ.

Всѣми было признано, что помощь должна быть оказана деньгами ввидѣ ссуды, а отнюдь не пособій.

Соотвѣтствующія представленія были сдѣланы чрезъ туркестанскаго генералъ-губернатора и отпускъ потребныхъ суммъ изъ запаснаго кредита военнаго министерства послѣдовалъ: 12,000 рублей для русскихъ поселковъ въ сентябрѣ мѣсяцѣ и 62,000 рублей для туземцевъ въ ноябрѣ отчетнаго года. Послѣдніе 50,000 рублей отпущены только въ настоящемъ году, послѣ новаго настойчиваго ходатайства, когда оказалось, что населеніе страдало не только отъ послѣдствій неурожая, но и отъ падежа скота вслѣдствіе необычайно суровой зимы.

Опасеніе, что отпущенныхъ сначала 62,000 рублей не хватитъ, заставило искать помощи съ другой стороны и было испрошено разрѣшеніе военно-окружнаго совѣта на позаимствованіе изъ запасовъ мервскаго продовольственнаго магазина тридцати тысячъ пудовъ пшеницы.

Для обезпеченія продовольственной операціи собственно зерномъ весною сдѣлано было сношеніе съ управляющимъ Мургабскаго Государева имѣнія объ отпускѣ зерна на 10% дешевле мервскихъ базарныхъ цѣнъ и командированъ спеціальный чиновникъ для закупки хлѣба въ Персіи (Хоросанъ). Благодаря ранней закупкѣ, здѣсь—именно въ Семильганѣ и Ширванѣ—удалось купить всего 19,748 пудовъ пшеницы и 904 пуда ячменя. Расходъ по закупкѣ 18,000 пудовъ, законтрактованныхъ заблаговременно, составилъ 9,600 рублей уплаты за самую пшеницу, 480 рублей 5% таможенной пошлины, 294 руб. на содержаніе служащихъ и 33 руб. 86 коп. на мелкіе расходы, всего 10,407 руб. 86 коп., что̀ составляетъ около 58 коп. за пудъ. Остальная пшеница куплена по 71 и 72 коп. пудъ и ячмень по $44^1/_2$ коп. Цѣны въ Области доходили на пшеницу до 1 руб. 20 коп. и на ячмень до 90 коп. за пудъ. Персидское зерно было привезено собственными средствами населенія, такъ-что перевозка зерна не легла дополнительнымъ долгомъ на пострадавшихъ отъ неурожая.

Распредѣленіе ссудъ.

Изъ закупленнаго въ Персіи зерна 1,363 пуда пшеницы и 844 пуда ячменя были отпущены въ Красноводскій уѣздъ, остальные 18,385 пуд. пшеницы и 60 пудовъ ячменя—въ Асхабадскій.

Изъ Мургабскаго Государева имѣнія было отпущено въ Асхабадскій уѣздъ 4,418 пуд. 9 фунтовъ и въ Тедженскій 30,173 пуда, всего 34,591 пудъ 9 фунтовъ, изъ нихъ 21,800 пудовъ по 90 коп. и 12,791 пудъ 9 фунтовъ—по 1 рублю.

Полученныя въ отчетномъ году деньги, всего 74,000 рублей, были распредѣлены такъ: Мангишлакскій уѣздъ—10,000 руб., Красноводскій уѣздъ—6,000 руб.,

Асхабадскій — 31,000 руб. (23,000 для туземцевъ и 8,000 для русскихъ поселенцевъ), Тедженскій уѣздъ— 20,000 руб., причемъ изъ этихъ же суммъ оплачивались покупки въ Персіи и въ Мургабскомъ Государевомъ имѣніи.

Были приняты всѣ мѣры къ быстрому обезпеченію населенія, но. къ сожалѣнію, вслѣдствіе поздняго полученія денегъ, мѣстами, особенно въ Асхабадскомъ уѣздѣ, гдѣ зерно требовалось прежде всего для озимыхъ посѣвовъ, помощь мѣстами запоздала.

Полученныя средства въ уѣздахъ, по свѣдѣніямъ уѣздныхъ начальниковъ, въ отчетномъ году были распредѣлены слѣдующимъ образомъ:

Для *Мангишлакскаго* уѣзда пріобрѣтено въ Астрахани муки 9,000 пудовъ. Мука съ доставкой въ фортъ Александровскій обошлась 95 коп. за пудъ, т. е. на 5 коп. дороже тогдашнихъ мѣстныхъ цѣнъ. Объясняется это тѣмъ, что деньги на покупку муки получены въ фортѣ поздней осенью, когда рейсы пароходовъ о-ва „Кавказъ и Меркурій“, по лѣтнему росписанію, были уже прекращены. Пришлось нанять шхуну спеціально для перевозки муки изъ Астрахани въ фортъ.

Изъ полученной муки въ отчетномъ году выдано въ ссуду 4,170 пудовъ 209 семействамъ, по 20 пудовъ на семью, за исключеніемъ одной, получившей десять пудовъ, подъ поручительство за каждаго двухъ одноаульцевъ, благонадежность которыхъ засвидѣтельствована аульнымъ старшиною.

Въ *Красноводскомъ* уѣздѣ ссуды были розданы почти исключительно въ Каракалинскомъ приставствѣ. Здѣсь роздана часть купленнаго въ Персіи зерна, назначенная для Красноводскаго уѣзда, и часть мѣстной ка-

ренды, именно 1,788 пудовъ 36 фунтовъ пшеницы, 10 пудовъ ячменя и 106 пудовъ 32 фунта джугары. По свѣдѣніямъ на 1 февраля настоящаго года, ссуду всего получили 271 чел. деньгами и 285 зерномъ; средній размѣръ ссуды деньгами—8 руб., зерномъ $14^1/_2$ пудовъ на сумму 10 руб. 82 коп. Въ Чикишлярскомъ приставствѣ выдано въ ссуду всего 100 рублей, населенію полуострова Дарджа—300 рублей, острова Челекена—15 руб. (одному лицу) и въ поселокъ Петровскій, тремъ человѣкамъ, 60 рублей.

Въ *Асхабадскомъ* уѣздѣ, аульнымъ жителямъ восточной части уѣзда, въ четыре аула, на 653 семейства, выдано 5,716 пудовъ пшеницы, что̀ составитъ въ среднемъ на каждое семейство 8 пудовъ 30 фунтовъ; въ десять ауловъ Дурунскаго приставства, на 1,536 семействъ—12,992 пуда пшеницы, въ среднемъ 8 пудовъ 18 фунтовъ на семейство; русскимъ поселенцамъ въ девять поселковъ на 111 семействъ, заключающихъ въ себѣ 513 душъ—1,783 пуда на сѣмена и 2,215 пуд. на продовольствіе, что̀ составитъ въ среднемъ на продовольствіе по 19 пудовъ $38^1/_3$ фунтовъ на семью, а средній долгъ пшеницы выражается въ 36 пудовъ на домохозяина. Такимъ образомъ, русскій поселенецъ получалъ вчетверо болѣе туземца.

Выдано деньгами туземному населенію восточной части уѣзда, въ 28 ауловъ, на 4,176 кибитокъ, 7,500 руб, что̀ въ среднемъ составитъ 1 руб. 79 коп. на кибитку, а въ Дурунскомъ приставствѣ, въ 14 ауловъ, на 962 кибитки, 7,500 руб., въ среднемъ 7 р. 79 к. на кибитку.

На покупку корма для скота деньги выдавались только русскимъ поселенцамъ. Выдано въ 9 поселковъ, на 84 домохозяина, 3,144 руб. 60 коп., въ среднемъ 35 руб. 34 коп. на домъ. Туземцамъ такихъ

ссудъ не выдавалось, что̀ дѣлаетъ еще болѣе разительной разницу между помощью туземцамъ и русскимъ.

Въ *Тедженскомъ* уѣздѣ, въ отчетномъ году, ссуда раздавалась только въ Атекскомъ приставствѣ: въ ноябрѣ — на обсѣмененіе озимыхъ полей, а потомъ на продовольствіе особенно нуждающимся, по удостовѣреніямъ общественныхъ сходовъ. Роздано было всего 15,624 пуда 11 фунт. въ 19 аулахъ 1,163 человѣкамъ, въ среднемъ 13 пуд. на каждаго ссудополучателя. Пшеница сюда была выписана, какъ упомянуто выше, изъ Мургабскаго Государева имѣнія.

*Мервскій* уѣздъ въ помощи не нуждался.

Кромѣ перечисленныхъ ссудъ, выдавались обычныя ссуды изъ уѣздныхъ ссудныхъ кассъ, свѣдѣнія объ оборотахъ которыхъ за отчетный годъ приведены далѣе въ главѣ XV.

Самостоятельная покупка населенія

Населеніе пріобрѣтало хлѣбъ самостоятельно частью на полученныя въ ссуду деньги, частью на собственныя средства. Главными рынками покупки попрежнему были Персія, Хива, Уральская область. Покупали, какъ и въ прошломъ году, преимущественно въ Мангишлакскій и Красноводскій уѣзды. По свѣдѣніямъ уѣздной администраціи — несомнѣнно, не полнымъ — пріобрѣтено всего:

| | Мангишлакскій уѣздъ: | | Красноводскій уѣздъ: | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Количество въ мѣшкахъ | СУММА | Количество въ пудахъ | ЦѢНА | |
| | | | | Руб. | Коп. |
| джугары . . . | 6171 | 18433 | 12575 | — | 90 |
| пшеницы . . . | 6070 | 24200 | 64230 | 1 | 20 |
| проса . . . . . | 22410 | 89520 | 11630 | — | 50 |
| ячменя . . . . | 200 | 600 | 15200 | — | 65 |
| муки пшеничной . | 2068 | 15024 | 21450 | 1 | 40 |
| рису . . . . . | 262 | 1572 | — | 1 | 60 |
| ржаной муки . . | 4841 | 21009 | — | — | — |
| пшена . . . . | — | — | 6350 | 1 | — |
| сорочинскихъ крупъ | — | — | 9140 | 1 | 40 |
| | | | | до 1 | 60 |

Достойно замѣчанія, что цѣны этихъ покупокъ—выше тѣхъ, по коимъ отпускался хлѣбъ, закупленный администраціею.

Такимъ образомъ, по этимъ свѣдѣніямъ, населеніемъ израсходовано изъ собственности на продовольствіе: въ Мангишлакскомъ уѣздѣ свыше 170,000 руб. и въ Красноводскомъ около 160,000 рублей.

Заключеніе. Обостренная продовольственная нужда отчетнаго года, заставившая напрягать всѣ силы къ обезпеченію народнаго продовольствія, подчеркнула двѣ характерныя, для мѣстной постановки этого дѣла, черты.

Первое — упругость, такъ-сказать, туземнаго населенія по отношенію къ бѣдствію.

Второе—роль окрестныхъ странъ по снабженію населенія хлѣбомъ и скотомъ.

Въ то время, какъ пришлое населеніе Области, пострадавшее отъ неурожая, потребовало помощи не только на обсѣмененіе, но и на продовольствіе съ самаго лѣта, а также на прокормъ скота, туземное населеніе нуждалось почти исключительно въ ссудахъ на обсѣмененіе. Быстро приспособившись къ обстоятельствамъ, оно въ Тедженскомъ уѣздѣ во-время отказалось отъ части посѣвовъ, на которую не хватало воды, чѣмъ спасло остальное: благодаря своимъ большимъ перевозочнымъ средствамъ, въ Асхабадскомъ уѣздѣ и Каракалинскомъ приставствѣ легко воспользовалось дешевымъ, заблаговременно закупленнымъ администраціей, зерномъ; наконецъ, нашло значительныя средства на самостоятельныя закупки хлѣба въ Персіи, Хивѣ, Уилѣ. Прекрасно организованная взаимопомощь (зякетъ), несомнѣнно, также сослужила свою службу. Къ сожалѣнію, извѣстная замкнутость населенія не позволяетъ имѣть объ этомъ достаточныхъ свѣдѣній. Въ

Асхабадскомъ уѣздѣ, наприм., обычай требуетъ удѣлять десятую часть урожая и сороковую всего наличнаго скота въ пользу бѣдныхъ. Получаемая такимъ путемъ помощь—не милостыня, оскорбляющая человѣческое достоинство, а основанное на обычаѣ право бѣдняка, который, оправившись, самъ будетъ платить тотъ же сборъ, какъ платилъ его и ранѣе, и, такимъ образомъ, расчитается съ обществомъ. Несмотря на все это, нужда, конечно, была очень велика. Населеніе прибѣгало ко всѣмъ, доступнымъ для него, суррогатамъ хлѣба, каковы ячмень, джугара, но все-же мѣстами буквально голодало. Низкій уровень потребности, конечно, объясняетъ многое въ отношеніяхъ народа къ подобнымъ бѣдствіямъ, но нельзя не удивляться этой удивительной выносливости, этому смиренному, безропотному преклоненію предъ Божьей волей. Личные объѣзды представителей администраціи и разговоры о бѣдствіи дали много примѣровъ высокаго чувства порядочности туземцевъ и еще болѣе—благодарности ихъ Акъ-Падишаху за оказанную помощь.

Что касается значенія окрестныхъ странъ по снабженію Области продовольствіемъ, то опытъ отчетнаго года съ особою яркостью подтвердилъ, что въ этомъ отношеніи на первомъ мѣстѣ долженъ быть поставленъ Хоросанъ, вслѣдствіе его плодородія и соприкосновенія съ границами Области на большомъ протяженіи, что̀ допускаетъ удобный и легкій подвозъ почти къ любому мѣсту.

Уральская область даетъ хлѣбъ только киргизамъ Мангишлакскаго уѣзда и то въ столь недостаточномъ количествѣ, что они подкупаютъ еще и въ Хивѣ. Хлѣбъ, привезенный моремъ изъ Европейской Россіи, включая сѣверный Кавказъ, потребляется почти исключительно пришлымъ населеніемъ.

Хива можетъ дать, въ общемъ, небольшія количества хлѣба и на ея помощь расчитывать нельзя, такъ какъ, при тождественности климатическихъ условій, она страдаетъ отъ недорода одновременно съ Областью.

Мургабское Государево имѣніе имѣетъ обыкновенно большіе запасы хлѣба и обиліемъ воды гарантировано отъ неурожая, но оно слишкомъ удалено отъ наиболѣе бѣдныхъ хлѣбомъ раіоновъ, сообщеніе съ нимъ, помимо желѣзной дороги, собственными перевозочными средствами населенія трудно до невозможности и, наконецъ, хлѣбъ его дороже персидскаго. Къ тому же, имѣніе является купцомъ, преслѣдующимъ свои выгоды, и ему выгоднѣе имѣть дѣло съ ближайшими интендантскими складами, чѣмъ съ отдаленнымъ населеніемъ.

Афганистанъ хлѣба въ Область почти не ввозитъ.

Таково положеніе дѣла по продовольствію хлѣбомъ, но еще важнѣе относительное значеніе Хоросана по снабженію Области скотомъ на мясо. Въ этомъ отношеніи Хоросанъ не имѣетъ конкурентовъ и запри онъ свою границу при мѣстной безкормицѣ—Область останется безъ мяса.

Опытъ отчетнаго года въ этомъ отношеніи оказался весьма поучителенъ. Слабый привозъ скота изъ Персіи сразу подняль цѣны на мясо и онѣ достигли размѣровъ, вдвое превышавшихъ обычныя. Афганистанъ и мѣстныя стада даютъ барановъ, для которыхъ существуетъ выгодный рынокъ—Баку,—могущій предложить такія цѣны, съ которыми Область не можетъ конкурировать. Опытъ доставленія скота изъ Туркестана, главнымъ образомъ благодаря слишкомъ высокимъ тарифнымъ ставкамъ ж. д., не далъ достаточно благопріятныхъ результатовъ. Изъ Хивы, отдаленной отъ главныхъ центровъ потребленія, скотъ можетъ быть

пригнанъ лишь въ небольшой промежутокъ времени, когда въ степи, по пути прогона, есть кормъ и вода.

Таковы мѣстныя условія, при коихъ Области было бы очень трудно существовать безъ продовольственныхъ рессурсовъ Хоросана.

Наконецъ, послѣдній выводъ, который позволяетъ сдѣлать опытъ отчетнаго года, касается запасовъ на будущее время. Несомнѣнно, что хлѣбные запасы натурою совершенно излишни при мѣстныхъ условіяхъ: нужны деньги, на которыя во всякое время можно получить хлѣбъ съ той или другой стороны.

# Глава V.

## *Ирригація.*

Обширная равнина Закаспійской области, съ жаркимъ и сухимъ климатомъ, съ ничтожнымъ и неравномѣрно распредѣленнымъ по времени количествомъ атмосферныхъ осадковъ въ вегетаціонный періодъ, въ бо̀льшей своей части представляетъ лишенную растительности пустыню, оживляемую только ранней весной, когда травяной покровъ одѣваетъ еще влажную землю зеленымъ ковромъ. Достаточно нѣсколькихъ жаркихъ дней—и на мѣсто чудной сочной зелени появляется поблекшая желтая трава, сжигаемая затѣмъ совершенно жгучими лучами солнца. Культура развивается лишь въ такихъ мѣстахъ, гдѣ имѣется въ достаточномъ количествѣ текущая вода, гдѣ есть источники, воду которыхъ можно, тѣмъ или инымъ способомъ, вывести на земную поверхность.

Въ Закаспійской области культурныя площади расположены по предгорьямъ Копетъ-Дага, горъ Хорасанскихъ, въ Большихъ и Малыхъ Балханахъ, въ Акъ- и Кара-Тау; лишь по тремъ большимъ рѣкамъ Области—по Мургабу, Теджену и Атреку—онѣ заходятъ вглубь степей. Вода всѣхъ рѣкъ, рѣчекъ, ручьевъ и обильныхъ источниковъ расходуется здѣсь до послѣдней капли

на орошеніе посѣвовъ; той же цѣли служитъ и подпочвенная вода, выводимая на земную поверхность или при помощи кяризовъ, или же при посредствѣ чигирей, поднимающихъ воду изъ колодцевъ Несмотря, однако, на полную утилизацію эксплоатируемыхъ водъ, Область нуждается въ источникахъ для орошенія,—съ одной стороны, ввиду развивающейся съ каждымъ годомъ склонности туркменъ къ осѣданію, съ другой же—ввиду необходимости колонизовать край кореннымъ русскимъ населеніемъ съ государственно-стратегическими цѣлями.

Ничтожное количество атмосферныхъ осадковъ въ отчетномъ году крайне неблагопріятно отозвалось на земледѣліи и скотоводствѣ Закаспійской области. Уже съ ранней весны населеніе Области начало испытывать нужду въ водѣ: въ магистралы, выведенные изъ большихъ рѣкъ, вода, при быстро понижавшемся горизонтѣ рѣкъ, попадала все въ меньшемъ и меньшемъ количествѣ; рѣки и ручьи изсякали; къ колодцамъ притокъ воды уменьшался. Особенно большой недостатокъ въ водѣ испытывало понизовое населеніе всѣхъ рѣкъ, рѣчекъ и ручьевъ, потому-что вышесидящіе по системамъ старались захватить обычное количество воды и пропускали, такимъ образомъ, для посѣвовъ нижесидящихъ сосѣдей воду въ меньшемъ, нежели требуется, количествѣ. Такое ненормальное явленіе заставило администрацію уѣздовъ зорко слѣдить за правильнымъ распредѣленіемъ воды по системамъ, а населеніе земледѣльческихъ раіоновъ вызвало къ усиленной дѣятельности для увеличенія притока воды къ его посѣвамъ: расчищались и углублялись уже существующія канавы, выкапывались новыя. Скотоводы въ свою очередь, съ цѣлью увеличенія запасовъ воды для водопоя скота,

вынуждены были углублять старые колодцы, выкапывать новые. Несмотря, однако, на всѣ мѣры, принятыя населеніемъ для сохраненія посѣвовъ, часть послѣднихъ погибла, а недоразумѣнія изъ-за пользованія водою, несмотря на бдительный надзоръ администраціи, не прекращались до сбора хлѣбовъ. Недоразумѣнія на этой почвѣ возникали съ персами по Теджену и Атреку и по всей Атекской границѣ; въ Аннау и Геокъ-Тепе—съ русскими поселенцами; по станціямъ—съ желѣзною дорогою, особенно же на станціяхъ Кизилъ-Арватъ, Бами; въ Мервѣ—съ Мургабскимъ Государевымъ имѣніемъ; на границѣ Теджекскаго и Мервскаго уѣздовъ—между скотоводами изъ-за пользованія степными колодцами. По Атекской границѣ недоразумѣнія съ персами быстро улаживались—и притомъ мирнымъ путемъ — администраціей Теджекскаго уѣзда; не такъ легко было справиться съ серахскими персами, которые, въ среднихъ числахъ апрѣля, захватили, при помощи запрудъ изъ хвороста и земли, въ свои каналы почти всю воду Теджена, вмѣсто причитающейся имъ 1/6 расхода рѣки: здѣсь только почти черезъ три недѣли послѣ того, какъ замѣчено было правонарушеніе, администраціи удалось разрушить загражденія въ рѣкѣ и тѣмъ спасти отъ гибели часть нашихъ посѣвовъ; разрушеніе выполнено въ присутствіи каргузара. По Атреку переговоры о пропускѣ воды въ русскіе предѣлы ни къ чему не привели, ввиду отсутствія соглашенія между Россіей и Персіей о водопользованіи изъ этой рѣки; этимъ обстоятельствомъ пользуются курды, сидящіе по верхнему и среднему теченію ея: они расходуютъ воду въ произвольномъ количествѣ и въ русскіе предѣлы ее не пропускаютъ, причемъ предпочитаютъ даже собранную воду съ ихъ полей и лишнюю изъ ябовъ удалять въ персидскія степи, а не обратно въ

Атрекъ. Уже съ 1893 года ведутся и еще не закончены переговоры съ Персіей относительно образованія особой международной комиссіи для установленія правильнаго водопользованія изъ р. Атрека, а между тѣмъ настоятельность разрѣшенія становится все болѣе замѣтной.

Правильный дѣлежъ воды составляетъ весьма важный вопросъ и на Мургабѣ, между населеніемъ Мервскаго оазиса и Мургабскимъ Государевымъ имѣніемъ. Для орошенія послѣдняго устроена обширная система водохранилищъ, въ которыя, согласно Высочайшему повелѣнію отъ 7-го августа 1887 года, должна собираться вода въ то время, когда она не нужна населенію Мервскаго оазиса. Теоретически предполагалось, что Мургабское имѣніе не будетъ брать въ лѣтніе мѣсяцы ни одной капли необходимой для населенія воды, изъ живого сѣченія рѣки. На самомъ же дѣлѣ это предположеніе не оправдалось: орошеніе постоянно развивающихся культуръ въ Мургабскомъ имѣніи вызываетъ пользованіе водою изъ живого сѣченія рѣки, часть котораго идетъ также и на поддержаніе уровня водохранилищъ, вслѣдствіе громаднаго испаренія большихъ водныхъ поверхностей и значительной фильтраціи по площади, омываемой водохранилищами дна, и, такимъ образомъ, всякое преуспѣяніе Мургабскаго имѣнія получается за счетъ благополучія окрестныхъ туркменъ. 2-го мая отчетнаго года бывшій мервскій уѣздный начальникъ, полковникъ Арендаренко, свидѣтельствовалъ, что Байрамъ-Али (Мургабское имѣніе), по телеграммѣ изъ Іолатани, беретъ изъ живого сѣченія рѣки 1,4 куб. саж. воды, а по сообщенію недѣлей раньше брало 1,15 куб. саж. Между тѣмъ, при потребности населенія Мервскаго оазиса въ водѣ въ

размѣрѣ до 6 куб. саж. въ 1′ Мургабъ давалъ тому же населенію всего $3^1/_2$ куб. саж. на Коушутъ-ханъ-бентѣ и то послѣ того лишь, когда уѣзднымъ начальникомъ было отдано распоряженіе объ уменьшеніи на половину расхода воды въ іолатанскомъ каналѣ. Въ концѣ отчетнаго года было подсчитано приблизительно общее количество воды, задержанной Мургабскимъ имѣніемъ изъ живого сѣченія рѣки: оно за время только съ 1-го іюня по 1-е ноября оказалось равнымъ 2.265,000 куб. саж., т. е. такому количеству воды, которымъ населеніе могло бы оросить до 1,800 десятинъ, если бы вода шла постояннымъ притокомъ по 1 литру въ 1′ на каждую десятину.

Хроническія недоразумѣнія изъ-за водопользованія между текинцами и русскими поселенцами, особенно въ аулахъ Геокъ-Тепе и Аннау—въ Асхабадскомъ уѣздѣ, вызванныя стремленіемъ поселянъ къ расширенію отмежованныхъ имъ запашекъ, усилились въ отчетномъ году вслѣдствіе маловодья. Для прекращенія на будущее время такого рода недоразумѣній рѣшено, вмѣсто деревянныхъ дѣлителей, легко допускающихъ злоупотребленія, возвести постоянные каменные. Такіе дѣлители будутъ построены на р.р. Секизъ-ябѣ и Кельтечинаркѣ для выдѣла русскимъ поселянамъ поселковъ Скобелевскаго и Куропаткинскаго опредѣленнаго количества воды, сообразованнаго съ тѣмъ количествомъ пахатной земли, какое дано было поселкамъ при ихъ основаніи. Туземцы нижележащихъ ауловъ охотно даютъ на это необходимыя денежныя средства. Въ тоже время и въ среду самихъ туземцевъ начало проникать сознаніе пользы возведенія постоянныхъ сооруженій для раздѣла воды между родами: въ отчетномъ году къ тедженскому уѣздному начальнику поступили ходатайства о постройкѣ каменныхъ дѣлителей

за счетъ текинцевъ на Ханъ-ябѣ для выдѣла воды крестовскимъ поселянамъ и на Салоръ-ябѣ для раздѣла воды между родами салыръ въ Серахскомъ приставствѣ, на рр. Хивеабадѣ и Арчиньянсу—въ Атекскомъ. Составленные для сего проекты предположено выполнить въ слѣдующемъ году.

Вслѣдствіе тѣхъ же причинъ усилились въ отчетномъ году недоразумѣнія изъ-за водопользованія и между Средне-Азіатской желѣзной дорогой и населеніемъ Области, въ особенности на станціяхъ Вами и Кизилъ-Арватъ. Для прекращенія ихъ, а также удовлетворенія нуждъ дороги при развивающейся на ней потребности въ усиленномъ движеніи поѣздовъ, Министерство Путей Сообщенія ходатайствовало объ ассигнованіи особаго кредита на увеличеніе запасовъ воды для дороги. Кредитъ утвержденъ, и въ отчетномъ году уже начаты изысканія съ означенною цѣлью. Въ тоже время учреждена особая комиссія, подъ предсѣдательствомъ Начальника Области, изъ представителей отъ желѣзной дороги и Области для выработки мѣръ, какія нужно принять для увеличенія абсолютнаго количества воды для желѣзной дороги безъ ущерба населенію. Кромѣ того, приняты мѣры къ точному выясненію потребности самого населенія въ водѣ, для чего явилась надобность въ планахъ, которыхъ до сего времени не было.

Такимъ образомъ, отчетный годъ былъ годомъ тяжелыхъ испытаній, благодаря безснѣжной зимѣ, почти полному отсутствію весеннихъ дождей и жаркому, сухому лѣту. Эти причины вызвали быстрое обмеленіе всѣхъ водныхъ артерій Области и раньше обыкновеннаго прекратили теченіе въ рѣкахъ и рѣчкахъ, которыя несутъ воду лишь въ періоды половодья: такъ,

Атрекъ высохъ уже въ концѣ апрѣля, Теджент— 7-го іюня. Мургабъ несъ воду круглый годъ, но въ значительно меньшемъ количествѣ, чѣмъ въ предыдущіе годы: наибольшій расходъ его не достигалъ и 10 куб. саж. въ 1'; паводокъ, превышающій норму въ $5^1/_2$ куб. саж., держался лишь съ половины марта до начала апрѣля; 20-го мая расходъ Мургаба у Казыклыбента былъ 4,6 куб. саж. и 20-го іюля—2,03 куб. саж. въ 1'.

Ирригаціонныя работы въ отчетномъ году.

Недостатокъ воды для нуждъ земледѣлія и скотоводства вызвалъ населеніе Области къ дѣятельности по усиленію средствъ для добыванія воды: помимо обычныхъ работъ по расчисткѣ каналовъ отъ заиленія, населенію пришлось вести еще и работы по углубленію и уширенію канавъ для пропуска потребнаго количества воды при понижавшемся горизонтѣ рѣкъ, по прорытію для этой же цѣли новыхъ канавъ, проведенію новыхъ кяризовъ и выкапыванію новыхъ колодцевъ. Въ Мангишлакскомъ уѣздѣ кочевому населенію приходилось заботиться объ увеличеніи числа колодцевъ въ степи, также вслѣдствіе постояннаго стремленія къ развитію скотоводства.

По уѣздамъ эти работы въ отчетномъ году распредѣлялись такимъ образомъ:

Мангишлакскій уѣздъ.

Въ Мангишлакскомъ уѣздѣ вырыто средствами населенія для водопоя 632 новыхъ колодца и общее ихъ количество доведено до 4,168; изъ нихъ до 200—съ прѣсною водою, въ остальныхъ вода солоновата, но годна для водопоя. 167 колодцевъ изъ старыхъ заброшены.

Для орошенія посѣвовъ новыхъ работъ не производилось; источники для этого остались прежніе: а) прѣсные родники, числомъ 193, въ горахъ Кара-Тау,

по обрывамъ Усть-Урта, у залива Кайдакъ и въ западной части Мангишлакскаго полуострова; наиболѣе водные изъ нихъ—Акмышъ, Куркуруктъ, Улубау, Джингельды и Чепты; б) колодцы, вода которыхъ выводится на поверхность при помощи чигирей; в) особыя сооруженія на подобіе кяризовъ, числомъ два: 1) въ горахъ Кара-Тау, близъ Джингельды, и 2) на Акъ-Тау.

Красноводскій уѣздъ.

Въ Красноводскомъ уѣздѣ въ отчетномъ году были выполнены слѣдующія ирригаціонныя работы:

I) Въ раіонѣ внѣ приставствъ:

а) Въ гор. Красноводскѣ на ирригаціонныя и городскія средства удлиненъ на 56 саж. Балбулакскій кяризъ съ пятью новыми колодцами. Несмотря на засуху, притокъ воды въ кяризѣ увеличился на 1,000 ведеръ въ сутки. Кяризъ служитъ для водопоя скота и лошадей воинскихъ командъ, проходящихъ въ Туркестанскій округъ; вода хотя и солоновата, но для питья годна.

б) Въ степи внѣ приставствъ, на средства отдѣльныхъ лицъ, вырыто для нуждъ скотоводства 30 новыхъ колодцевъ.

II) Въ Каракалинскомъ приставствѣ трудомъ 8,240 человѣкъ рабочихъ, выставленныхъ населеніемъ, чистились канавы и уже разработанные кяризы; новыхъ каналовъ и кяризовъ населеніе не разрабатывало.

III) Въ Чикишлярскомъ приставствѣ, по мѣрѣ пониженія уровня воды въ Атрекѣ, населеніе выкапывало новые каналы; къ концу лѣта прибавилось, такимъ образомъ, здѣсь три новыхъ канала:

1) отъ бугра Кара-Баба,
2) у Гудри-Тепе и
3) у Акъ-Айля.

Кромѣ того, расчищены старые каналы. Въ ожиданіи обмеленія Атрека, еще ранней весною скотоводами было выкопано 51 новыхъ колодца и расчищены старые.

На всѣ эти работы выставлено отъ населенія 4,700 человѣкъ рабочихъ.

Асхабадскій уѣздъ.

Въ Асхабадскомъ уѣздѣ въ отчетномъ году производились слѣдующія работы:

I. Въ городѣ Асхабадѣ на городскія средства:
1) отремонтировано 8 магистральныхъ канавъ;
2) отремонтированы бассейны;
3) отремонтирована оградительная дамба отъ наводненій изъ рѣчки Асхабадки;
4) устроена водопроводная канава для возстановленія орошенія участковъ по Кочанскому шоссе;
5) устроенъ новый водоразборный бассейнъ у городского кяриза.

II. Въ уѣздѣ:

а) Нарядомъ отъ населенія рабочихъ:
1) расчищены русла рр. Асхабадки и Кашинки;
2) расчищены магистральные каналы у Бахардена;
3) расчищены родники Кизилъ-Арватки.

б) На ирригаціонныя средства:

1) расчищены рѣчка Кельтечинарка и родники по ея долинѣ;
2) отведены загрязненныя воды, идущія черезъ лагерь Акъ-Тепе;
3) законченъ, начатый осенью 1898 года, кяризъ въ русскомъ поселкѣ Инжерли (даетъ 2,200 ведеръ въ сутки);

4) тамъ же приступлено было къ устройству бассейна для собиранія ночной воды на орошеніе поселенческихъ огородовъ;

5) устроены канавы отъ источниковъ для проведенія воды къ поселку Саратовскому;

6) тамъ же устроенъ бассейнъ для ночной воды на орошеніе поселенческихъ огородовъ;

7) разрабатывались родники по долинѣ р. Мергенъ-Улья:

8) устроены деревянные мѣрители на р. Секизъябѣ въ поселкѣ Скобелевскомъ и на р. Кельтечинаркѣ въ поселкахъ Рерберговскомъ и Куропаткинскомъ;

9) расчищены родники въ поселкѣ Романовскомъ (бывшемъ Карагачъ);

10) составленъ проектъ дѣлителя воды на р. Секизъябѣ въ Геокъ-Тепе для выдѣла поселенцамъ Скобелевки опредѣленной доли воды;

11) составлялись соображенія на устройство выдѣловъ воды для дачной Фирюзы, для пос. Ванновскаго и лагеря Акъ-Тепе на Фирюзинской рѣчкѣ.

Тедженскій уѣздъ.

Въ Тедженскомъ уѣздѣ, по наряду отъ населенія, производились обычныя работы по возобновленію и расчисткѣ каналовъ, починкѣ плотинъ и водораздѣловъ; но, кромѣ этихъ работъ, благодаря особенностямъ отчетнаго года, населенію пришлось вести работы и по углубленію и уширенію каналовъ для пропуска потребнаго количества воды при быстро понижавшемся горизонтѣ рѣки Теджена, такъ какъ иныхъ приспособленій для регулированія притока воды въ каналы здѣсь не имѣется. Затѣмъ, экстренный нарядъ рабочихъ на 7 дней отъ русскаго и персидскаго населенія потребовался для починки водораздѣловъ на Козганской рѣчкѣ, испорченныхъ ливнемъ въ ночь съ 11-го на 12-е марта:

въ противномъ случаѣ часть русскихъ и персидскихъ посѣвовъ могла погибнуть. Тѣмъ же ливнемъ въ предѣлахъ Атекскаго пристaвства попорчены были всѣ кяризы, разрушены водораздѣлы и занесены иломъ канавы и посѣвы; и здѣсь населеніе затратило громадный трудъ на возстановленіе ирригаціонныхъ системъ.

Кромѣ этого, составлялись проекты на указанные раньше водораздѣлы, наносились на 20-ти-верстную карту уѣзда всѣ колодцы, кяризы и оросительныя системы; опредѣлено количество воды въ колодцахъ и орошаемой кяризами земли; приведены въ извѣстность старые, нынѣ заброшенные, кяризы въ предѣлахъ Атекскаго пристaвства.

Мервскій уѣздъ. Въ Мервскомъ уѣздѣ выполнены были въ отчетномъ году слѣдующія ирригаціонныя работы: нарядомъ отъ населенія рабочихъ закончено соединеніе двухъ системъ магистраловъ, исходившихъ отъ Коушутъ-ханъ-бента и Эгри-гюзаръ-бента, въ одну; въ 1898 году были соединены магистралы Бакшинскіе, въ отчетномъ—Сычмазскіе. Этими работами устраняется до нѣкоторой степени недостатокъ системъ, заключавшійся въ томъ, что для питанія магистраловъ Эгри-гюзаръ-бентской системы необходимо было сбрасывать часть воды *) изъ верхней, Коушутъ-ханъ-бентской, системы обратно въ Мургабъ съ довольно большой высоты; слѣдствіемъ этого являлись: безполезная трата воды, рискъ образовать глубокіе овраги на мѣстахъ сбросовъ и невозможность правильнаго раздѣла воды. При соединеніи этихъ каналовъ пришлось въ двухъ мѣстахъ пересѣчь линію Средне-Азіатской желѣзной дороги и также въ двухъ мѣстахъ строившуюся Мургабскую

*) Коушутъ-ханъ-бентъ—глухая плотина, направляетъ всю воду Мургаба въ два магистрала: Тохтамышъ-Ноуръ и Алаша-ябъ.

вѣтку, что вызвало со стороны населенія расходъ въ 14,500 рублей на постройку трехъ мостовъ подъ полотномъ дорогъ (одинъ мостъ, о которомъ было заявлено, заблаговременно построенъ на средства строительнаго капитала Мургабской вѣтки). Помимо этого расхода, на описанную работу выставлено рабочихъ отъ населенія 30 тысячъ человѣкъ.

Въ Тохтамышскомъ раіонѣ небольшимъ нарядомъ рабочихъ увеличенъ Тоуклинскій водосбросъ.

Въ Іолатанскомъ приставствѣ нарядомъ рабочихъ отъ населенія, кромѣ обычныхъ работъ по очисткѣ каналовъ и починкѣ плотинъ, производились еще работы по укрѣпленію и исправленію водосливовъ, контрольныхъ отверстій и мостиковъ въ Казыклы-бентской плотинѣ, по прорытію новыхъ канавъ. На Казыклы-бентской плотинѣ обернулось въ отчетномъ году на описанныхъ работахъ 19,300 человѣкъ рабочихъ и 2,700 верблюдовъ.

Во всѣхъ приставствахъ, кромѣ того, расчищались и дамбировались каналы. На укрѣпленіе и поднятіе дамбъ за послѣднее время пришлось обратить особенное вниманіе, такъ какъ замѣчено, что на многихъ участкахъ Мервскаго оазиса не образовалось бы болотъ, если бы дамбы на каналахъ были въ достаточной мѣрѣ подняты и укрѣплены. Большое количество этого рода работъ выполнено въ отчетномъ году въ Тохтамышскомъ раіонѣ, въ Отамышскомъ же пока обращено вниманіе на магистралъ Алаша-ябъ.

Общее количество рабочихъ, выставленныхъ населеніемъ Мервскаго уѣзда въ отчетномъ году, опредѣлилось числомъ 371,700 человѣкъ; кромѣ того, выставлено было на работы 2,700 верблюдовъ.

Въ отчетномъ же году составленъ, наконецъ, проектъ устройства фашинныхъ водосбросовъ изъ Тохтамышъ-Ноура и Алаша-яба для спуска въ Мургабъ той воды, которой не могутъ вмѣстить системы при паводкахъ. Расчитано, что при паводкѣ, не превышающемъ, однако, 20 куб. саж. въ 1′, вода частью распредѣляется по Коушутъ-ханъ-бентской системѣ магистраловъ и канавъ, частью же по Эгри-гюзаръ-бентской и нѣкоторое количество ея по Мургабу уйдетъ въ пески, гдѣ болота никому вреда не принесутъ *). Осуществленіе этого проекта отложено до слѣдующаго года.

Но вышеописанныя мѣры для борьбы населенія Мервскаго оазиса съ паводками и, какъ съ слѣдствіями ихъ, съ заболачиваніемъ почвы и малярійной лихорадкой, унесшей за время 1896—1899 гг. не одну тысячу жизней, суть палліативы: для болѣе успѣшной борьбы съ этимъ зломъ необходимо глухую фашинную плотину Коушутъ-ханъ-бентъ замѣнить болѣе солиднымъ сооруженіемъ—каменною створчатою плотиной, исправить обѣ ирригаціонныя системы Тохтамышъ-Ноура и Алаша-яба, придавъ магистраламъ и распредѣлительнымъ каналамъ (родовымъ и аульнымъ) надлежащіе уклоны и поперечные размѣры; устроить регуляторы въ головахъ какъ магистраловъ, такъ и распредѣлителей и цѣлую сѣть дренажныхъ канавъ для отвода отработанной воды съ пахатныхъ земель или въ Мургабъ, или же въ пески. Эти работы потребуютъ затраты значительныхъ суммъ. Зато болѣе совершенныя ирригаціонныя системы облегчатъ населенію оазиса трудъ по эксплоатаціи мургабскихъ водъ, уничто-

*) На возможность, при посредствѣ такихъ водосбросовъ, обезопасить до нѣкоторой степени Мервскій оазисъ отъ заболачиванія указывала еще въ 1896 году „комиссія по выработкѣ мѣръ противъ заболачиванія оазиса“.

живъ произволъ въ раздѣленіи воды какъ между родами, такъ и по ауламъ; дадутъ ему средства для болѣе успѣшной борьбы съ паводками, сокративъ въ значительной степени число рабочихъ-земледѣльцевъ, потребное для этой борьбы въ самое горячее время полевыхъ работъ. Освобожденное отъ безплодныхъ работъ, населеніе направитъ энергію на болѣе совершенную утилизацію воды, что, вмѣстѣ съ улучшенной ирригаціонной системой, дастъ въ итогѣ нѣкоторый излишекъ ея; за счетъ этого излишка возможно будетъ оросить новыя, въ настоящее время впустѣлежащія, площади плодороднѣйшаго мургабскаго лёсса. Въ то же время сѣть осушительныхъ канавъ не допуститъ заболачиванія оазиса, что повліяетъ благотворно на здоровье многихъ тысячъ земледѣльцевъ. Все это, вмѣстѣ взятое, увеличитъ богатство, а слѣдовательно и платежныя средства населенія оазиса и въ сравнительно короткій срокъ окупитъ произведенныя правительствомъ затраты на улучшеніе ирригаціонной системы Мервскаго оазиса.

Такого рода соображенія вызвали еще въ 1898 году составленіе проекта переустройства оросительной сѣти Мервскаго оазиса, который переданъ въ главный штабъ бывшимъ техникомъ по ирригаціи при Начальникѣ Закаспійской области, горнымъ инженеромъ Цимбаленко.

Въ отчетномъ же году образована на Кушкѣ комиссія для правильнаго раздѣла воды между кушкинскимъ гарнизономъ и поселянами Полтавки и Алексѣевки; кромѣ того, составленъ проектъ выдѣла воды изъ р. Кушки для гарнизона и поселянъ Полтавки.

Расходы на ирригаціонныя работы.

Въ отчетномъ году, 1-го мая, было утверждено „Положеніе объ ирригаціонномъ капиталѣ Закаспійской

области“ для вспомоществованія населенію по устройству и исправленію ирригаціонныхъ сооруженій, а также колодцевъ, кяризовъ и водохранилищъ. Ссудами изъ этого капитала населеніе Области въ отчетномъ году не воспользовалось, такъ какъ капиталъ фактически слишкомъ поздно былъ переданъ въ распоряженіе Начальника Области. Изъ прежде выданныхъ ссудъ на разработку кяризовъ возвращено лишь въ Асхабадскомъ уѣздѣ 57 рублей.

Изъ городскихъ суммъ и 10-ти-тысячнаго ирригаціоннаго кредита расходы производились въ отчетномъ году на нижеслѣдующія нужды Области:

| № | ПРЕДМЕТЪ РАСХОДА | Городскія суммы | | Ирригаціонный кредитъ | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Руб. | К. | Руб. | К. |
| | I. Красноводскій уѣздъ: | | | | |
| 1 | Въ гор. Красноводскѣ на удлиненіе Балбулакскаго кяриза израсходовано . . . . . | 356 | 91 | 600 | — |
| 2 | Въ Чикишлярскомъ приставствѣ отремонтированы 3 колодца и выкопанъ 1 новый съ облицовкою изъ жженнаго кирпича, въ Караджа-Батырѣ, на дорогѣ изъ Чикишляра въ Ягды-Олумъ, для передвигающихся частей войскъ . | — | — | 100 | — |
| | II. Асхабадскій уѣздъ: | | | | |
| 3 | На перечисленныя въ отдѣлѣ „ирригаціонныя работы“ настоящей главы работы по гор. Асхабаду израсходовано . . . . . | 5459 | 50 | — | — |
| | По уѣзду: | | | | |
| 4 | На устройство кяриза въ Инжерли . . . . | — | — | 2390 | 90 |
| 5 | На фирюзинскую оросительную сѣть . . . | — | — | 243 | 95 |
| 6 | На проведеніе воды къ пос. Саратовскому, на устройство бассейновъ въ Инжерли и Саратовскомъ, на расчистку родниковъ по долинѣ рр. Кельтечинарки и Мергенъ-Улья, на устройство деревянныхъ мѣрителей въ Верхнемъ и Нижнемъ Кельтечинарѣ и въ пос. Скобелевскомъ . . . . . | — | — | 1650 | — |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **III. Мервскій уѣздъ:** | | | | |
| 7 | Въ жалованье надсмотрщику Казыклы-Бентской плотины и завѣдывающему Гиндукушскимъ постомъ . . . . . | — | — | 660 | — |
| | **Кромѣ того, выдано:** | | | | |
| 8 | Переводчику инженера Цимбаленко . . . . | — | — | 54 | — |
| 9 | На канцелярскіе расходы инженеру Цимбаленко . . . . . | — | — | 100 | — |
| 10 | Авансъ инженеру Елистратову на окончаніе работъ въ 1900 году . . . . . | — | — | 2235 | 75 |
| 11 | Перечислено въ каренныя суммы на пополненіе позаимствованныхъ. . . . . | — | — | 1920 | 90 |
| | ИТОГО. . . . . | — | — | 9955 | 50 |

Есть основаніе предполагать, что усовершенствованіемъ большихъ ирригаціонныхъ системъ по Мургабу, Теджену и Атреку можно получить нѣкоторый излишекъ воды для расширенія культурныхъ площадей; разработкою кяризовъ, или же устройствомъ подпочвенныхъ запрудъ, устройствомъ водохранилищъ по ущельямъ можно также увеличить водныя богатства Области, но эти работы невыполнимы безъ предварительныхъ изысканій и наблюденій. Для научнаго обоснованія этихъ работъ необходимо было бы имѣть геологическую карту Области, что̀ не можетъ быть исполнено средствами Области, а требуетъ особой, надлежащимъ образомъ снаряженной и снабженной, экспедиціи. Кромѣ того, слѣдовало бы увеличить и число метеорологическихъ станцій, особенно въ горныхъ частяхъ Области.

# Глава VI.

## Скотоводство.

Скотоводство въ Закаспійской области, гдѣ едва $^1/_{500}$ всѣхъ земель можетъ быть орошаема, все же остальное необозримое пространство песковъ, холмовъ и высокихъ горъ представляетъ скудное пастбище, естественно, должно составлять и составляетъ главную отрасль народнаго труда. Даже три восточные уѣзда, гдѣ оно играетъ подчиненную въ отношеніи земледѣлія роль, въ сущности являются скотоводческими, такъ какъ съ преобразованіемъ хозяйства населенія и съ введеніемъ такой цѣнной и доходной культуры, какъ культура хлопчатника, скотоводство не только не упало, но продолжаетъ развиваться, причемъ очень бережливое и расчетливое населеніе всѣ свои сбереженія обращаетъ въ скотъ и, главнымъ образомъ, въ овецъ. Въ своемъ скотѣ населеніе Области сохраняетъ громадный, въ нѣсколько милліоновъ рублей, капиталъ, который имѣетъ общую тенденцію возрастать—хотя и медленно, вслѣдствіе періодическихъ падежей, но неукоснительно.

Падежи рѣдко принимаютъ размѣры 1899—1900 г. (зимой), а потому количество скота изъ десятилѣтія въ десятилѣтіе увеличивается.

По своей натурѣ нѣсколько лѣнивый и безпечный, склонный больше къ спокойному миросозерцанію, чѣмъ къ энергичной, хлопотливой дѣятельности пахаря, туркменъ, несомнѣнно, болѣе пригоденъ къ постоянной перемѣнѣ мѣста со стадами въ степномъ привольѣ, чѣмъ къ кропотливому, безпрестанному труду земледѣльца. Еще въ гораздо бо̀льшей степени это наблюденіе относится къ киргизамъ, заселяющимъ степи Мангишлакскаго и, отчасти, Красноводскаго уѣзда, которые, по своему безводію, для цѣлей земледѣлія не пригодны вовсе.

Если безводіе степей обусловливаетъ родъ занятій ихъ обитателей, то характеръ растительности степей опредѣляетъ ту отрасль животноводства, которая должна занять главенствующее мѣсто.

Въ громадномъ большинствѣ случаевъ тощая, рѣдкая растительность, далекіе перегоны отъ одного колодца къ другому способствуютъ занятію лишь овцеводствомъ и верблюдоводствомъ, гораздо рѣже—коневодствомъ; разведеніе же рогатаго скота поставлено, по необходимости, въ узкія рамки удовлетворенія потребности семьи кочевника или полуосѣдлаго жителя въ молочныхъ продуктахъ. Видную роль крупный рогатый скотъ играетъ лишь въ Мервскомъ уѣздѣ, гдѣ камышевыя заросли по берегамъ каналовъ сильно развѣтвленной ирригаціонной сѣти даютъ достаточный для содержанія скота кормъ. Впрочемъ, такіе потребительные центры, какъ Асхабадъ, вызываютъ занятіе торговлей молочными продуктами какъ въ ближайшихъ къ городу аулахъ, такъ и въ русскихъ поселкахъ, среди которыхъ первенство принадлежитъ Ванновскому, а затѣмъ Саратовскому, Куропаткино и др.

Вслѣдъ за овцой, по важности, какую имѣютъ для Области отдѣльныя отрасли скотоводства, второе

мѣсто принадлежитъ верблюду. Верблюдъ даетъ шерсть, весьма цѣнимую, для издѣлія тонкихъ теплыхъ матерій и служащую предметомъ значительнаго отпуска, кожу и мясо, но—что̀ важнѣе—безъ него было бы невозможно передвиженіе по знойнымъ безводнымъ пустынямъ. Онъ служитъ главнымъ транспортнымъ животнымъ, и вся торговля черезъ наши южныя границы съ Персіей, а до недавняго времени и съ Афганистаномъ, пользуется, главнымъ образомъ, услугами этого цѣннаго животнаго для перевозки товаровъ. Жители Асхабадскаго, Тедженскаго и др. западныхъ уѣздовъ всѣ работы по обработкѣ почвы исполняютъ на верблюдахъ. Изъ многихъ породъ верблюдовъ, по своей выносливости, особенно цѣнится двугорбый верблюдъ, разводимый киргизами Мангишлакскаго уѣзда.

Коневодство въ Области сильно упало за послѣдніе годы. Скакуновъ становится все меньше, а вмѣсто нихъ заводятся низкорослыя, плохо сложенныя, слабыя лошадки рабочаго сорта. Лошадей киргизскихъ, изъ которыхъ особенно славились атабаевскія, становится также все меньше и по качеству хуже. Ухудшеніе происходитъ отъ несоотвѣтствія лошади-скакуна измѣнившимся условіямъ жизни туркменъ. Представляя собою лошадь нѣжную и требовательную, карабаиръ, текинскій и іомудскій скакуны и др. перестали быть необходимыми съ тѣхъ поръ, какъ, съ одной стороны, громадную степную ширь пересѣкла желѣзная дорога, съ другой—мѣсто грабежей заняло земледѣліе. Нынѣ явилась надобность въ лошади рабочаго типа.

Истекшій годъ для скотоводства былъ едва ли не самымъ неудачливымъ со времени занятія края. Какъ уже говорилось, были мѣстности, гдѣ атмосферныхъ осадковъ совсѣмъ не выпадало впродолженіе почти 10 мѣсяцевъ. Появившіяся съ весны травы быстро высохли и сго-

рѣли такъ быстро, что скотъ не успѣлъ оправиться отъ предшествовавшей зимы (1898 г.), войти въ силу и нагулять запасъ жиру. Ни въ горахъ, ни въ степи травъ, годныхъ для сѣнокошенія, не было. Осень была почти такъ же суха, какъ весна и лѣто, затѣмъ настали холода, выпали дожди, появилась гололедица и, затѣмъ, выпали снѣга и настали морозы. Скотъ падалъ столько же отъ безкормицы, сколько и отъ холодовъ. Убытки населенія отъ падежей громадны. Только Мангишлакскій уѣздъ, кочевое населеніе котораго отгоняло свой скотъ въ Гурьевскій уѣздъ, Уральской области, а также Чикишлярское приставство, откуда джафарбаевцы перекочевали въ Персію, оставивъ свой скотъ тамъ и на зиму,—пострадали меньше другихъ частей Области.

Не придерживаясь опредѣленныхъ датъ, можно довольно точно опредѣлить, что въ зиму 1899—1900 годовъ пало не меньше 20% всего имѣвшагося въ Области скота.

Всего за зиму пало:

| | Лошадей | Рогатаго скота | Верблюдовъ | Ословъ | Барановъ и козъ |
|---|---|---|---|---|---|
| Мангишлакскій уѣздъ . . . . . | 5495 | — | 3422 | — | 26550 |
| Красноводскій „ . . . . . | 28885 | 2206 | 26567 | 1357 | 275909 |
| Асхабадскій „ . . . . . | 545 | 2459 | 2725 | 361 | 10778 |
| Тедженскій „ . . . . . | 432 | 3100 | 450 | 493 | 23417 |
| Мервскій „ . . . . . | 825 | 3103 | 1655 | 1180 | 142619 |
| Итого по Области . . | 36182 | 10868 | 34219 | 3396 | 479273 |

Такимъ образомъ, убытокъ, причиненный населенію падежомъ, опредѣляется въ нѣсколько милліоновъ рублей.

Падежъ начался еще лѣтомъ 1899 г., когда онъ коснулся, однако, лишь стадъ овецъ, купленныхъ въ Афганистанѣ и отправленныхъ въ Баку, и именно на ихъ пути.

Бѣдствіе 1899 г. не составляетъ явленія исключительнаго. Частью эпизоотіи, частью безкормица и холода, почти ежегодно касаясь различныхъ частей края, прорѣживаютъ стада особенно овецъ. Скорѣе годы вполнѣ благополучные составляютъ рѣдкія явленія, но надо сказать, что падежи такого размѣра, какъ прошлый, бываютъ, по словамъ скотоводовъ, не чаще, чѣмъ разъ въ 10—12 лѣтъ. Есть указанія, что предшествовавшій сильный падежъ совпадаетъ съ приходомъ въ край русскихъ войскъ, т. е. былъ почти 20 лѣтъ тому назадъ.

Въ концѣ прошлаго года послѣдовало открытіе по границѣ съ Персіей, на главныхъ скотопрогонныхъ дорогахъ, наблюдательныхъ ветеринарныхъ пунктовъ, въ предупрежденіе заноса чумы скота и др. эпозоотій изъ Персіи, гдѣ особенно чума почти никогда не прекращается. Мѣра эта сохранитъ скотоводамъ Области ихъ стада отъ падежей, а потому является для нихъ громаднымъ благодѣяніемъ. Вскорѣ въ Области будутъ введены ветеринары и вообще приняты мѣры къ пресѣченію эпизоотій, если бы, несмотря на наблюденіе персидскаго и афганскаго скота на границахъ, эпизоотія все же была бы занесена. Мѣры эти тѣмъ нужнѣе, что, вслѣдствіе громаднаго протяженія границы съ массой проходныхъ пунктовъ, наблюденіе за ними очень трудно: невѣжественное скотоводческое населеніе всякое стѣсненіе перехода считаетъ предразсудкомъ, созданнымъ

единственно для неудобства скотовода или скотопромышленника. До сихъ поръ организація ветеринарной части въ Области находится въ зародышѣ. Пока, со включеніемъ Области въ составъ Туркестанскаго генералъ-губернаторства, на состоящаго при штабѣ 2-го туркестанскаго армейскаго корпуса ветеринара для командировокъ возложено исполненіе обязанностей областного ветеринара. Это даетъ возможность въ особо экстренныхъ случаяхъ командировать его для приведенія въ исполненіе мѣръ къ огражденію скота отъ повальныхъ болѣзней. Главной командировкой ветеринарнаго врача въ отчетномъ году была поѣздка его въ Персію, по вызову Россійскаго Императорскаго консула въ Астрабадѣ, для выясненія характера повальной болѣзни съ огромной смертностью, появившейся во второй половинѣ 1899 года на рогатомъ скотѣ Мазандеранской провинціи Персіи. Врачъ объѣхалъ южное побережье Каспійскаго моря, посѣтилъ города Барфрутъ, Сари, Атрефъ, Гязь и Астрабадъ и убѣдился, что подозрительная болѣзнь есть чума. Нашему астрабадскому консулу были указаны мѣры къ прекращенію чумы и къ закрытію ей доступа въ наши предѣлы. Хотя, ввиду крайняго невѣжества населенія и косности персидскихъ властей, сомнительно, чтобы предложенныя мѣры были исполнены въ томъ размѣрѣ, какъ настаивалъ консулъ, однако, состояніе скота въ пограничной съ Областью полосѣ Персіи и въ нашихъ предѣлахъ позволяетъ сдѣлать заключеніе, что къ концу отчетнаго года чума была локализована.

Пастбища Области дѣлятся на горныя и низменныя. Горныя лежатъ въ плоскостяхъ, на высотѣ отъ 5,000 до 7,000 футовъ, и въ болѣе удачные годы въ теченіе двухъ-трехъ мѣсяцевъ представляютъ великолѣпные альпійскіе луга. Травою этихъ луговъ пользуются рус-

скіе поселенцы и чины пограничной стражи, далеко, однако, не въ тѣхъ размѣрахъ, какъ это возможно по обилію травъ, и отчасти персы, допускаемые на свободныя мѣста за особый сборъ въ земскія суммы. Здѣсь возможна заготовка травъ въ огромныхъ размѣрахъ и на этомъ, прежде всего, должно быть основано развитіе поселенческаго скотоводства. Своевременная заготовка кормовъ съ образованіемъ постоянныхъ запасовъ могла бы обезпечить стада поселенцевъ отъ зимнихъ падежей.

На низменности пасутся стада туземцевъ. Кочевья киргизъ въ Мангишлакскомъ уѣздѣ обнимаютъ мѣстности: Бузачи, Усть-Уртъ, Акъ-Тау, Кара-Тау, Сингиръ-Кумъ, Тишканъ-Кумъ, Акъ-Тебе, Мурзаиръ, Башъ-Кудукъ, Тюбъ-Караганъ и др. Въ годы влажные корма для скота бываетъ вполнѣ достаточно въ предѣлахъ уѣзда. Пастбища жителей Красноводскаго уѣзда раскинуты по всему уѣзду, лучшія изъ нихъ находятся по рр. Атреку, Сумбару и Чандырю; хороши пастбища и въ Балханахъ. Скотъ поятъ или изъ ямъ, въ которыхъ скопляютъ дождевую воду, или изъ колодцевъ въ степи. Колодцы, обыкновенно, принадлежатъ цѣлымъ обществамъ, причемъ и окружающія ихъ пастбища принадлежатъ имъ же. Каждый родъ или общество имѣетъ свои кочевья, которыя узкой, но длинной полосой тянутся отъ Атрека черезъ Балханскія горы и Узбой и доходятъ до пастбищъ киргизъ. По времени пользованія, пастбища дѣлятся на лѣтнія, зимнія и на такія, которыми пользуются круглый годъ. Въ лѣтніе мѣсяцы овода и мухи не даютъ возможности пасти скотъ по берегамъ Атрека, и кочевники со стадами уходятъ въ степи, открытыя доступу вѣтровъ; зимой степи, доступныя холоднымъ вѣтрамъ сѣверныхъ румбовъ, являются пастбищами слишкомъ холодными.

Количество воды, которымъ можно располагать для водопоя въ данной мѣстности въ извѣстное время, также обусловливаетъ время пользованія пастбищемъ. Пастбища Асхабадскаго уѣзда дѣлятся на степныя и горныя, но кочевое населеніе обыкновенно пользуется лишь степными и полосой, расположенной вдоль горъ; вообще, количество пастбищъ ограничено, что̀ заставляетъ овцеводовъ искать ихъ въ сосѣднемъ, Тедженскомъ, уѣздѣ, отличающемся обиліемъ хорошихъ пастбищъ. Лучшія изъ пастбищъ Мервскаго уѣзда находятся въ Пендинскомъ приставствѣ, по склонамъ песчаныхъ холмовъ, прорѣзанныхъ долинами рр. Кушка и Кашъ; хороши пастбища по долинѣ Мургаба, близъ Имамъ-Баба и Сары-Язы, а также въ песчаныхъ пространствахъ между рр. Мургабомъ и Аму-Дарьей въ одну и Мургабомъ и Тедженомъ въ другую сторону. Кромѣ того, тугаи, камышевыя заросли и др. мѣста въ долинѣ Мургаба представляютъ собою хорошіе зимніе выпасы.

Вообще пастбищныя мѣста еще мало изслѣдованы, а за отсутствіемъ межеванія права на владѣніе ими еще не опредѣлены.

Точно также мало еще изучены и породы скота, разводимыя въ Области. Эта громадная и важная работа ожидаетъ своихъ исполнителей. Что касается переписей скота, то послѣдняя изъ нихъ была сдѣлана попутно съ послѣдней переписью населенія. Ежегодныя же свѣдѣнія о количествѣ скота собираются черезъ аульныхъ старшинъ; для истекшаго года они сгруппированы въ ниже представленной таблицѣ:

| УѢЗДЫ | Верблюды | | Крупный рогатый скотъ | | Лошади | | Овцы и козы | | Ослы | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1898 | 1899 | 1898 | 1899 | 1898 | 1899 | 1898 | 1899 | 1898 | 1899 |
| Мангишлакскій . | 58108 | 70702 | 902 | 1193 | 64143 | 83583 | 813300 | 1026148 | — | — |
| Красноводскій . | 116534 | 114955 | 8182 | 7558 | 13739 | 11517 | 898183 | 938525 | 4542 | 3501 |
| Асхабадскій . . | 35170 | 25020 | 10462 | 9211 | 3354 | 3079 | 426787 | 352977 | 1333 | 1693 |
| Тедженскій . . | 8066 | 7817 | 8252 | 7947 | 7513 | 7366 | 345386 | 328942 | 2286 | 2196 |
| Мервскій*) . . . | 13600 | 14974 | 25650 | 22354 | 18900 | 17922 | 1006260 | 1030002 | 11800 | 8141 |
| ИТОГО . . | 231478 | 233468 | 53448 | 48263 | 107649 | 123467 | 3489906 | 3676594 | 19961 | 15531 |
| Противу 1898 г. въ 1899 г.: | | | | | | | | | | |
| прибыли . . . . | — | 1990 | — | — | — | 15818 | — | 186688 | — | — |
| убыли . . . . . | — | — | — | 5185 | — | — | — | — | — | 4430 |

Таблица эта, однако, не представляетъ пока истиннаго положенія скотоводства, такъ какъ въ нее не вошли данныя по убыли скота и особенно овецъ за вторую половину зимы и начало весны, когда уронъ въ стадахъ передъ новымъ кормомъ былъ особенно чувствителенъ.

Продукты скотоводства: шерсть, кожи, козій пухъ, масло и др. составляютъ предметъ отпускной торговли Области, равно какъ и живыя животныя, особенно

*) Безъ убыли павшихъ въ зиму 1899—1900 г.

овцы, вывозимыя въ Закавказье (Баку) и верблюды, покупаемые для Персіи. Въ истекшемъ году продажи верблюдовъ въ Персію не было; свѣдѣнія же по сбору продуктовъ и продажѣ ихъ и животныхъ сгруппированы въ слѣдующей таблицѣ:

| Уѣзды | Шерсть | | | | Кожъ невыдѣланныхъ | | | | Сычуги | | | | Кожъ козьихъ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Овечья | | Верблюжья | | Конская | | Рогатаго скота | Верблюжьи | Невыдѣланныхъ | | Выдѣланныхъ | | | |
| | Пуд. | На сумму | Пуд. | На сумму | Пуд. | На сумму | Пуд. | На сумму | Шт. | На сумму | Шт. | На сумму | Шт. | На сумму |
| **ПРОШЕДШАГО** | | | | | | | | | | | | | | |
| Мангишлакскій | 51128 | 102420 | 10370 | 41360 | 8768 | 8965 | 96 | 280 | 4695 | 30 | 18 | 44817 | 13432 | 9406 | 2821 | 12203 | 11967 |
| Красноводскій | 7891 | 19732 | 2029 | 5072 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Асхабадскій | 34140 | — | 1958 | — | — | — | 1642 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Теджекскій | 14458 | — | 47 | — | 922 | — | — | — | — | — | — | 14654 | — | — | — | — | — |
| Мервскій | 103602 | 438588 | — | — | 5710 | 13210 | — | — | — | — | — | 15218 | 65172 | — | — | — | — |
| **НАСТОЯЩАГО** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Мангишлакскій | 40559 | 81118 | 7483 | 31240 | 7306 | 5866 | — | — | 4160 | 7584 | 42760 | 18908 | 3220 | 966 | 8445 | 8445 | |
| Красноводскій | — | 9402 | 4147 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| Асхабадскій | 18667 | — | 650 | — | — | — | — | — | 9667 | — | 19490 | — | — | — | — | — | |
| Теджекскій | 8182 | 18756 | 51 | 204 | 447 | 1186 | — | — | — | — | 12436 | 5126 | — | — | — | — | |
| Мервскій | 60230 | 238960 | — | — | 5711 | 1321 | — | — | — | — | 95122 | 46642 | — | — | — | — | |

Кромѣ того, продано животныхъ въ Красноводскомъ уѣздѣ: лошадей 983, верблюдовъ 3,372, овецъ 82,147, козъ около 3,200, крупнаго рогатаго скота 1,263; въ Мервскомъ продано овецъ 69,970 на 285,030 р., верблюдовъ 1,118 на 64,660 р., лошадей 1,049 на 51,370 р., крупнаго рогатаго скота 1,181 на 28,270 р., ословъ 415 на 4,310 р.; по другимъ уѣздамъ свѣдѣній о продажѣ скота не имѣется.

Для улучшенія мѣстной породы лошадей въ Области учреждена земская областная случная конюшня, которая въ отчетномъ году устроила три случныхъ пункта съ своими жеребцами: въ Асхабадѣ карабахской и текинской породъ, въ Мервѣ—текинской и въ Фортѣ-Александровскомъ—іомудской. Жеребцы эти случены съ 175 матками; результаты случекъ выяснятся въ 1900 году.

Для улучшенія породы рогатаго скота устроенъ племенной разсадникъ альгаузскаго скота въ пос. Михайловскомъ, гдѣ уже имѣется немногочисленное чистопородное и болѣе численное метизированное потомство.

При асхабадскомъ опытномъ полѣ устроенъ племенной разсадникъ каракульской овцы, еще въ очень скромныхъ размѣрахъ; въ 1900 году онъ приступитъ къ продажѣ барановъ-производителей.

# Глава VII.

## Рыболовство.

Въ „Обзорѣ“ предшествовавшаго 1898 г. (стр. 73) впервые было отмѣчено возникновеніе рѣчного рыбнаго промысла на Мургабѣ. Начало его положено въ 1894 г., когда въ Мургабъ были пущены, доставленные изъ Аму-Дарьи, сазаны и сомы. За пять лѣтъ рыба размножилась, распространилась по всей рѣкѣ и по большимъ арыкамъ. Ее ловятъ удочками, небольшими плетеными сачками и мордами. Попадаются сомы до двухъ аршинъ величиною. Впрокъ рыбу здѣсь не заготовляютъ, она вся употребляется въ свѣжемъ видѣ, служа большимъ подспорьемъ въ продовольствіи.

Крупное промышленное значеніе имѣетъ, попрежнему, лишь морское рыболовство по Каспійскому побережью въ двухъ западныхъ уѣздахъ Области. За отчетный годъ собраны по этимъ уѣздамъ слѣдующія свѣдѣнія:

### *Мангишлакскій уѣздъ.*

Мѣста рыбной ловли, промысловыя снасти, родъ судовъ и способъ ловли были тѣ же, что и ранѣе. Въ отчетномъ году уловъ сельди былъ почти такой же,

какъ и въ предшествовавшемъ; цѣны же какъ на мѣстѣ, такъ и въ Астрахани значительно ниже. Средняя цѣна на сельдь за тысячу стояла: въ Николаевскомъ поселеніи 12 руб., а въ селеніи Долгомъ 20 рублей. Не одинаковая цѣна на сельдь въ томъ и другомъ поселкахъ объясняется отсутствіемъ въ Николаевскомъ поселеніи конкурентовъ по покупкѣ сельди. Единственнымъ покупателемъ въ этомъ поселеніи былъ владѣлецъ ватаги, мѣстный житель Дубскій, который въ исходѣ лова отказался отъ принятія сельди, такъ какъ предъявленная жителями Николаевскаго поселенія, слободы Александровской, киргизами и туркменами, къ сдачѣ сельдь не могла вмѣститься на ватагѣ. Въ селеніи же Долгомъ имѣется нѣсколько ватагъ: Лбова, Шараева, Афанасьева, Климова, почему и цѣна на сельдь въ этомъ селеніи стояла выше. Въ Астрахани сельдь продана, въ среднемъ, по 30 руб. за тысячу.

Нѣкоторые изъ болѣе состоятельныхъ жителей производили сами посолку сельди, а затѣмъ продавали непосредственно въ Астрахани.

Въ отчетномъ году выловлено менѣе противъ 1898 года сельди на 655,130 штукъ, клею рыбьяго на 324 пуда, вязиги на 326 пудовъ, икры на 341 пудъ; рыбы красной болѣе на 865 пудовъ и тюленя на 7,639 пуд.

Въ общемъ выловлено и продано рыбы, рыбныхъ продуктовъ и тюленя, приблизительно, на 260 тысячъ руб; слѣдовательно, менѣе противъ 1898 г. на 108 тысячъ рублей.

Уменьшеніе доходовъ отъ рыболовства на эту сумму объясняется не уменьшеніемъ улова, а низкими цѣнами, стоявшими на рыбу. Тѣмъ не менѣе, отчетный годъ признается по рыболовству удовлетворительнымъ. Сумма доходовъ отъ рыболовства въ 260 тысячъ показана приблизительная и по цѣнамъ, существовавшимъ въ

уѣздѣ; если же принять во вниманіе, что часть сельди продана непосредственно ловцами въ Астрахани, то доходность получится та же, что и въ 1898 году. Средніе цѣны на рыбу въ уѣздѣ стояли: красная мѣрная 3 руб. 50 коп., полумѣрная 2 руб. 85 коп. за пудъ, икра 60 руб. пудъ, клей 75 рублей за пудъ и вязига 25 рублей пудъ. Тюлень проданъ по 2 руб. за пудъ. Способъ заготовки рыбы впрокъ оставался прежній и улучшеній въ этомъ дѣлѣ пока не предвидится. Нарушеній правилъ рыболовства не замѣчалось. Предоставленная для бѣдныхъ льгота лова рыбы по дешевымъ билетамъ, существовала и въ отчетномъ году. Несомнѣнно, что увеличившееся за послѣдніе два года рыболовство слѣдуетъ отнести, отчасти, къ существующей льготѣ. Большинству киргизъ и туркменъ, занимающихся теперь рыболовствомъ (селедочный ловъ) по дешевымъ билетамъ, было бы не по силамъ выбрать дорогіе билеты.

Въ отчетномъ году, какъ и въ предшествовавшемъ, астраханскіе рыбопромышленники производили ловъ и покупку сельди у острова Долгаго. Это обстоятельство слѣдуетъ принять также во вниманіе при сравненіи цѣнъ на сельдь, существовавшихъ въ Николаевскомъ поселеніи и на о. Долгомъ. Приливъ скупщиковъ повысилъ цѣны въ послѣднемъ пунктѣ. Вообще, какъ всегда наблюдается при ростѣ конкуренціи, появленіе новыхъ рыбопромышленниковъ благотворно вліяетъ на интересы рыболововъ. Чтобы оцѣнить это вліяніе, необходимо имѣть въ виду отдаленность единственнаго центра сбыта рыбы—гор. Астрахани—и приглубость мѣстныхъ водъ *). Чтобы за-

*) «Отчетъ астраханскаго управленія рыбными и тюленьими промыслами» за 1898 годъ, стр. 211.

ниматься даже селедочнымъ промысломъ на болѣе приглубыхъ мѣстахъ, ловецъ долженъ имѣть подъѣздную лодку, а для храненія рыбныхъ товаровъ—стоячную. Такимъ образомъ, промыселъ стоитъ дорого и недоступенъ для бѣдняковъ. Съ приходомъ скупщиковъ ловцы получаютъ возможность сбывать рыбу на мѣстѣ лова и потому обходиться безъ палубныхъ судовъ. Это способствуетъ развитію мелкаго рыболовства и подрываетъ эксплоататорскія стремленія мѣстныхъ промышленниковъ. Въ апрѣлѣ мѣсяцѣ, во время селедочнаго лова, по случаю прилива народа на о. Долгій, туда былъ командированъ помощникъ начальника уѣзда для наблюденія за порядкомъ и для разбора разныхъ недоразумѣній, возникающихъ между пришлыми и мѣстными рыбопромышленниками.

Всѣхъ ватагъ въ уѣздѣ 13 и на о. Кулалы, не состоящемъ въ вѣдѣніи администраціи Мангишлакскаго уѣзда—одна, гдѣ также сдавалась рыба рыболовами уѣзда. Временныхъ ватагъ, устроенныхъ для посола рыбы, а главнымъ образомъ сельди, было всего 36.

Бой тюленя былъ удачнѣе 1898 года: этому благопріятствовала погода. На островахъ тюленій бой не производился. Въ отчетномъ году на тюленій бой выходило: мѣстныхъ армянскихъ лодокъ 27, туркменскихъ 4, жителей Николаевскаго поселенія 45 и астраханскихъ лодокъ, зимовавшихъ въ Тюбъ-Караганской бухтѣ 12, а всего 88 лодокъ.

Прибрежные киргизы попрежнему вылавливали въ Мертвомъ-Култукѣ незначительное количество потерявшаго зрѣніе тюленя.

Въ отчетномъ году занимались рыболовствомъ поселенцы русскихъ селеній: Николаевскаго, Долгаго и Заворотъ, а изъ туземцевъ: киргизъ 400 и туркменъ 600 человѣкъ. Съ развитіемъ селедочнаго лова и ввиду

существующей льготы въ отношеніи лова по дешевымъ билетамъ, число киргизъ и туркменъ-рыболововъ съ каждымъ годомъ увеличивается. Опыты лова сельди неводами и волокушами, увѣнчавшіеся успѣхомъ въ 1898 году, производились и въ отчетномъ году. Ловъ этимъ способомъ былъ весьма удаченъ.

Неводами и волокушами обзавелись нетолько состоятельные рыбопромышленники, но и бѣдные, послѣдніе въ складчину.

По примѣру предшествовавшаго года и, для удобства сравненій, по тѣмъ же самымъ формамъ въ нижеслѣдующихъ табличкахъ сведены, собранныя по уѣзду за отчетный годъ, данныя по рыболовству:

а) о числѣ и родѣ судовъ и рыболовныхъ снастей:

| НАЗВАНІЕ ПОСЕЛЕНІЙ | Число лодокъ | | | | | Число рыболовн. сѣтей | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Парусныхъ шхунъ | Грузовыхъ лодокъ | Рыболовныхъ лодокъ | | | Сѣтей | | | | Желѣзныхъ крючковъ |
| | | | Плавновскихъ | Подчалковъ | Бударокъ | Обыкновенныхъ | Бѣльчихъ | Судачьихъ и селедочн. | Охановъ | |
| У ЖИТЕЛЕЙ: | | | | | | | | | | |
| 1) Николаевскаго поселенія . . . . . | — | 52 | 87 | 79 | 185 | 21235 | — | 7280 | 1200 | 10260 |
| 2) Слободы форта Александровскаго . . . | 1 | 32 | 1 | 38 | 45 | 2020 | 65 | 425 | 450 | 1500 |
| 3) Селенія Долгаго. . | — | 27 | 25 | 52 | 299 | 12125 | 9120 | 13410 | 2430 | 2970 |
| 4) У киргизъ . . . . | — | — | 1 | 21 | 135 | 1720 | — | 3560 | — | 700 |
| 5) У туркменъ. . . . | — | — | — | 50 | 130 | — | — | 1050 | — | 2450 |
| ИТОГО. . | 1 | 111 | 114 | 240 | 794 | 37100 | 9185 | 25725 | 4080 | 17880 |

Считая подъемную силу парусной шхуны въ 5,000 пудовъ, грузовой лодки въ 3,000 пудовъ, плавновской лодки въ 800 пуд., подчалка въ 200 пуд. и бударки въ 30 пуд., общая подъемная сила всей рыболовной флотиліи уѣзда опредѣляется: для парусныхъ шхунъ въ 5,000 пудовъ, для грузовыхъ лодокъ въ 222,000 пудовъ, для плавновскихъ лодокъ въ 91,200 пудовъ, для подчалка въ 48,000 пудовъ, для бударокъ въ 23,820 пудовъ, а всей флотиліи въ 390,020 пудовъ.

б) О количествѣ наловленной рыбы и битаго тюленя:

| | Количество въ пудахъ | | | | | Количество штукъ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Рыбы | Икры | Клею | Вязиги | Тюленя | Сельди |
| Жителями Николаевскаго поселенія . . . . . | 13635 | 254 | 38 п. 20 ф. | 38 п. 20 ф. | 8660 | 150000 |
| Жителями селенія Долгаго. . . . . | 6090 | 59 | 32 п. 5 ф. | 32 п. 5 ф. | 30 | 1013900 |
| Жителями Александровской слободы . . . . | 600 | — | 1 п. 20 ф. | 1 п. 20 ф. | 17800 | 600000 |
| Киргизами. . . . . | 1000 | 35 | 2 п. | 1 п. 20 ф. | — | 500000 |
| Туркменами . . . . . | 14500 | 20 | 15 п. | 15 п. | — | 800000 |
| ИТОГО . . | 35825 | 368 | 89 п. 5 ф. | 88 п. 25 ф. | 26490 | 3063900 |

в) О цѣнахъ на рыбу и ея продукты:

| Въ какое время года | Севрюга и осетръ | | | | Бѣлуга | | | | Икра | | Клей | | Визига | | Сельдь за 1000 штукъ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Мѣрные | | Полумѣрные | | Пластомъ | | Кускомъ | | | | | | | | | |
| | Р. | К. | Р. | К. | Р. | К. | Р. | К. | Р. | К. | Р. | К. | Р. | К. | Р. | К. |
| **ЦѢНЫ ВЪ ПУДАХЪ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ВЪ АСТРАХАНИ:** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Весною. . . | 4 | 20 | 3 | 50 | 4 | 20 | 4 | 20 | 60 | — | 100 | — | 35 | — | 30 | — |
| Лѣтомъ. . . | 4 | — | 3 | 25 | 4 | — | 4 | — | 40 | — | 100 | — | 35 | — | — | — |
| Осенью. . . | 4 | 20 | 3 | 50 | 4 | 20 | 4 | 20 | 90 | — | 100 | — | 35 | — | — | — |
| **ВЪ МАНГИШЛАКѢ:** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Весною. . . | 3 | 80 | 3 | — | 3 | 80 | 3 | 80 | 42 | — | 90 | — | 30 | — | 12 | — |
| Лѣтомъ. . . | 3 | 60 | 2 | 80 | 3 | 60 | 3 | 60 | — | — | 80 | — | 30 | — | — | — |
| Осенью. . . | 3 | 80 | 3 | — | 3 | 80 | 3 | 80 | 75 | — | — | — | — | — | — | — |
| **ВЪ СЕЛЕНІИ ДОЛГОМЪ:** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Весною. . . | 3 | 50 | 3 | — | 3 | 50 | 3 | 50 | 40 | — | 75 | — | 25 | — | 20 | — |
| Лѣтомъ. . . | 3 | — | 2 | 50 | 3 | — | 3 | — | 30 | — | 75 | — | 25 | — | — | — |
| Осенью. . . | 3 | 50 | 3 | — | 3 | 50 | 3 | 50 | 70 | — | 75 | — | 25 | — | — | — |

г) О ватагахъ:

| № по порядку | Кому принадлежатъ ватаги | Число рабочихъ. | На какой мѣстности |
|---|---|---|---|
| 1 | Жителю Николаевскаго поселенія Захару Дубскому . . . . . | 6 | Въ Тюбъ-Караганской бухтѣ. |
| 2 | Ему же . . . . . | 4 | На мѣстности Киндерли. |
| 3 | Астраханскому мѣщанину Богдану Асланову . . . . . | 4 | На мѣстности Бегдамъ. |
| 4 | Астраханскому купцу Якову Попову . | — | Тоже. |
| 5 | Астраханскому мѣщанину Авакову . | 6 | На мѣстности Киндерли. |
| 6 | Ему же . . . . . | 6 | Въ селеніи Заворотѣ. |
| 7 | Ему же . . . . . | — | На мѣстности Кизыкѣ. |
| 8 | Жителю сел. Долгаго, Григорію Лбову | 3 | Въ селеніи Долгомъ. |
| 9 | „ „ „ Федору Шараеву . | 3 | „ „ „ |
| 10 | Ему же . . . . . | — | „ „ Заворотѣ. |
| 11 | Жителю селенія Долгаго, Савелію Афанасьеву . . . . . | 2 | „ „ Долгомъ. |
| 12 | Жителю селенія Долгаго, Климову . | 2 | Тоже. |
| 13 | „ „ „ Тимофею Марсову . . . . . | 1 | Тоже. |

Здѣсь показаны лишь постоянные рабочіе ватагъ. Гораздо интереснѣе, конечно, были бы свѣдѣнія о всѣхъ рыболовахъ, связанныхъ съ ватагами тѣми или другими обязательными отношеніями по поставкѣ рыбы, а также о вполнѣ самостоятельныхъ ловцахъ, но свѣдѣній этихъ не имѣется. Можно лишь сказать, что послѣдняя категорія ловцовъ вообще не многочисленна и къ ней могутъ быть отнесены немногіе даже изъ имѣющихъ собственныя орудія и лодки. Нѣкоторое понятіе объ этомъ даютъ имѣющіяся свѣдѣнія по пос. Николаевскому, самому старому и богатому въ

уѣздѣ. Болѣе трети населенія здѣсь служатъ рабочими, изъ остальныхъ менѣе половины самостоятельны, а большинство беретъ задатки и, слѣдовательно, зависимо отъ рыбопромышленниковъ.

*Красноводскій уѣздъ.*

Въ отчетномъ году, какъ и въ предшествовавшіе, отъ Киндерли до Чикишляра ловили исключительно бѣлугу, на крючковую астраханскую снасть и на туркменскій кармакъ, причемъ на кармакъ уловлено больше. На всѣхъ ватагахъ производился ловъ сельди удочками, для наживы на кармакъ, но на ватагахъ въ Куули, Тарты, Оваза, Кизилъ-су и Гасанъ-Кули ловили сельдь ставными сѣтями; волокушъ и неводовъ, кромѣ Гасанъ-Кули, нигдѣ, для этой цѣли не употребляли. Начало и конецъ лова бѣлуги на кармакъ обусловливается ходомъ сельди, такъ какъ она служитъ главною наживой на бѣлужій кармакъ и, вѣроятно, пищей для нея. Ходъ сельди начинается съ юго-восточной части моря въ мартѣ, а при болѣе теплой погодѣ—съ конца февраля; сообразно съ этимъ начало лова бѣлуги двигается съ юга на сѣверъ, вдоль восточнаго берега Каспія; такъ, напримѣръ, въ Гасанъ-Кули сельдь и бѣлугу начинаютъ ловить въ февралѣ, на ватагахъ до Карабугаза—въ мартѣ, а выше Карабугаза—въ апрѣлѣ. Послѣ главнаго хода сельди она еще долго держится у восточнаго берега, почти до половины іюня, потомъ опять появляется въ августѣ, но уже въ меньшемъ количествѣ, чѣмъ весною, и держится до октября мѣсяца; причемъ на сѣверныхъ ватагахъ исчезаетъ раньше, чѣмъ на южныхъ. На ватагахъ къ сѣверу отъ Карабугаза ловъ бѣлуги и сельди прекращается въ сентябрѣ, южнѣе Карабугаза—въ октябрѣ, а южнѣе острова Огурчинскаго до Астрабад-

скаго залива включительно, усиленный бѣлужій и вообще всякій ловъ, красноловъ и частиковый, только начинается съ сентября и оканчивается къ іюню будущаго года.

Въ отчетномъ году всего было выдано билетовъ на право лова по красноводскому рыболовному участку 55, изъ нихъ весеннихъ: вольныхъ ставными орудіями 17 по 30 руб., сѣтныхъ для ловли частиковой рыбы 19 по 4 рубля и осеннихъ (исключительно перваго изъ указанныхъ двухъ видовъ) 13 по 20 рублей.

Свѣдѣнія объ уловѣ цѣнахъ на рыбу по уѣзду за отчетный годъ сгруппированы въ слѣдующей таблицѣ:

| Наименованіе рыбныхъ продуктовъ | Количество общаго улова (въ пудахъ) | Количество проданнаго улова (въ пудахъ) | По какой цѣнѣ куплено ватажниками у ловцовъ | По какой цѣнѣ продано ватажниками въ Астрахани и другихъ пунктахъ | Общая сумма проданной ватажниками рыбы и прочь по астраханской цѣнѣ |
|---|---|---|---|---|---|
| Въ раіонѣ уѣзда внѣ приставствъ: | | | | | |
| красной рыбы . . | 32165 | 31162 | Отъ 2р.20к. до 2р.70к. | Отъ 3р. до 4р.50к. | 109067 |
| частиковой . . . | 3340 | 3340 | — | 1 р. 20 к. | 4008 |
| сельдей . . . . . | 857 | 857 | 2 р. 20 к. | 2 р. 60 к. | 2228.20 |
| клею . . . . . | 62 | 62 | 50 р. | 75 р. | 4650 |
| икры . . . . . | 20 | 20 | Отъ 20 р. до 30 р. | Отъ 30 р. до 40 р. | 700 |
| вязиги . . . . . | 36 | 36 | 25 р. | 30 р. | 1080 |
| Въ Чикишлярскомъ приставствѣ: | | | | | |
| красной рыбы . . | 25876 | 25876 | Отъ 2р.20к. до 2р.40к. | Отъ 3р. до 4р.50к. | 90566 |
| частиковой . . . . | 672 | 672 | — | — | 1008 |
| икры . . . . . | 486 | 486 | Отъ 20 р. до 25 р. | Отъ 30 р. до 40 р. | 17010 |
| рыбьяго жира . . | 113 | 113 | — | — | 113 |
| клею . . . . . | 48 | 48 | 50 р. | 75 р. | 3600 |
| вязиги . . . . . | 29 | 29 | 25 р. | 30 р. | 870 |
| сельди . . . . . | 13500 | 13500 | 1 р. | 2 р. | 27000 |
| ИТОГО . . | 77204 | 76201 | — | — | 261900,20 |

Отчетный годъ для уѣзда, по улову рыбы, былъ не изъ удачныхъ вслѣдствіе неблагопріятныхъ условій и колебаній въ опредѣленіи границъ вольнаго рыболовства, о чемъ будетъ сказано далѣе.

Всего въ Красноводскомъ уѣздѣ дѣйствовали 22 ватаги. Владѣльцы ихъ, мѣстонахожденіе и пр. о нихъ свѣдѣнія показаны въ слѣдующемъ спискѣ:

| № по порядку | ЗВАНІЕ, ИМЕНА И ФАМИЛІИ СОДЕРЖАТЕЛЕЙ ВАТАГЪ | Названіе мѣстностей, на которыхъ расположены ватаги | Число ватагъ | Число рыболовныхъ лодокъ безъ кунасовъ | Число рабочихъ | Разныхъ снастей, преимущественно крючковъ | Какимъ оборотомъ обложены въ ватажный капиталъ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Въ районѣ уѣзда внѣ приставствъ:** | Кизиль-су | 1 | 10 | 60 | 5000 кр. | |
| 1 | Шушинскій житель, 2-й гильдіи купецъ Александръ Абрамовъ . . . . . | Авза | 1 | 3 | 6 | 600 | 225 р. |
| | | Кули | 1 | 4 | 8 | 800 | |
| | | Огурчинскъ | 1 | 10 | 30 | 2000 | |
| 2 | Красноводскій житель Григорій Дальдаровъ . . . . . | Кизиль-су | 1 | 12 | 60 | 4950 | 225 р |
| | | Челекенъ | 1 | 7 | 28 | 2800 | |
| | | Карши | 1 | 3 | 6 | 650 | |
| | | Авза | 1 | 8 | 16 | 1800 | |
| | | Авза | 1 | 14 | 42 | 3000 | |
| | | Огурчинскъ | 1 | 3 | 6 | 600 | |
| 3 | Геокчайскій житель Яковъ Сергѣевъ . | Кули | 1 | 5 | 10 | 800 | 225 р. |
| | | Карши | 1 | 10 | 20 | 1660 | |
| 4 | Бакинскій житель Матѳѣй Амирхановъ | Дамзыкъ | 1 | 12 | 24 | 2600 | 75 р. |
| 5 | Наслѣдники астраханскаго жителя Христофора Евдокимова . . . . . | Авза | 1 | 6 | 31 | 4000 | |
| | | Дамзыкъ | 1 | 10 | 20 | 1700 | 100 р. |
| | **Чинишлярскаго приставства:** | | | | | Разныхъ снастей и крючковъ. | |
| 6 | Александръ Абрамовъ . . . . . | Гасанъ-Кули | 2 | 16 | 80 | 6000 | — |
| 7 | Абросимъ Гулюмовъ . . . . . | „ — | 1 | 22 | 122 | 657620 | 200 р. |
| 8 | Николай Караказовъ и комп. . . . . | „ — | 1 | 37 | 153 | 235600 | 400 р. |
| 9 | Чернышевъ и Болговъ . . . . . | „ — | 1 | 6 | 30 | 88620 | 100 р. |
| 10 | Алексѣй Ивановъ . . . . . | „ — | 1 | 9 | 28 | 5660 | Закрылъ въ среднихъ числахъ 1899 г. |
| 11 | Малѣевъ . . . . . | „ — | 1 | 8 | 10 | 20400 | |
| 12 | Туркменъ . . . . . | „ — | — | 40 | 80 | 8050 | — |
| | ИТОГО . . . . . | „ — | 22 | 855 | 870 | 1054850 | 1550 |

Мѣстныя ватаги—самаго примитивнаго устройства. Рыбопріемные плоты имѣются только на ватагахъ въ Кизилъ-су и въ Гасанъ-Кули. Возникла-было мысль объ учрежденіи болѣе крупнаго предпріятія для устройства подвижныхъ холодильниковъ, но учредители желали получить долгосрочное исключительное право устройства такихъ холодильниковъ и это было главной причиной неосуществленія проекта.

Изъ только-что перечисленныхъ рыбопромышленниковъ одинъ, именно Абрамовъ, первый устроилъ ледникъ—выходъ съ рыбопромышленною цѣлью, въ Красноводскѣ, на берегу Соймоновой бухты, на городской окраинѣ. Это дастъ ему возможность распространить рыбу по всему краю въ свѣжемъ и замороженномъ видѣ, особенно если желѣзная дорога заведетъ спеціальные вагоны для ея перевозки. Нѣтъ сомнѣнія въ выгодности такого предпріятія, и можно надѣяться, что примѣръ Абрамова вызоветъ подражанія. Развитіе такихъ правильно устроенныхъ рыбопромышленныхъ заведеній дастъ значительный толчокъ мѣстному рыболовству и умножитъ его выгоды, такъ какъ отсутствіе ихъ при высокой температурѣ, свойственной климату края, ведетъ къ усиленной порчѣ рыбы, а рискъ порчи, повышая цѣны, задерживаетъ развитіе рыбныхъ промысловъ. Дѣло это настолько важно, что казалось бы вполнѣ цѣлесообразнымъ—въ законодательномъ порядкѣ обязать ватаги извѣстныхъ размѣровъ и съ извѣстнымъ оборотомъ имѣть холодильники, а желѣзную дорогу—спеціальные вагоны для перевозки рыбы.

Гасанъ-кулинскія ватаги, до самаго послѣдняго времени, стояли въ самомъ заливѣ на водѣ, на сваяхъ, гдѣ отбросы съ нихъ, по мелководью и отсутствію теченій, нѣсколько лѣтъ не удалялись, образовавъ подъ ватагами слой зловоннаго ила; и сами ватаги находи-

лись въ крайне антисанитарномъ состояніи. Ввиду этого, а главное ввиду мелководья залива, куда уже не могли проходить рыбачьи лодки, было сдѣлано распоряженіе закрыть ватаги въ Гасанъ-Кулинскомъ заливѣ и новыя разрѣшенія на постройку ватагъ выдавать только на морскомъ берегу, открытомъ съ моря. Въ отчетномъ году ватаги въ Гасанъ-Кулинскомъ заливѣ брошены и всѣ рыбопромышленники перешли на морскую сторону, гдѣ построились 6 ватагъ рыбопромышленниковъ: А. Абрамова, Н. Каракозова, А. Гулюмова, Иванова, Болгова-Чернышева и Малѣева, изъ нихъ двѣ ватаги въ отчетную осень рыболовства не производили.

Ватага купца Александра Абрамова состоитъ изъ плота на сваяхъ, забитыхъ на глубинѣ 1—2 фут. въ малую воду, полъ на плоту деревянный, досчатый, крыша камышевая, стѣны плота досчатыя, на плоту устроено нѣсколько отдѣленій, какъ-то: конторка, хлѣбопекарня (она же и кухня), кладовая для провизіи, кладовая для матеріаловъ, отгородка для соли, тутъ же ручная мельница для соли и помѣщеніе для управляющаго и приказчика; на берегу, противъ плота, на сухомъ мѣстѣ, находится 1 кибитка для рабочихъ и тамъ же устроены вѣшала. Сообщеніе плота съ берегомъ производится въ бродъ, а при прибыли воды—на куласахъ.

Всего на ватагѣ находится съ 1-го ноября по 1-е іюня: 3 рабочихъ на берегу, 3 на плоту—1 приказчикъ, 1 управляющій и 1 икрянникъ.

Въ октябрѣ на этой ватагѣ никакихъ орудій лова не было, кромѣ одного невода въ 350 саж. длиной для ловли сазановъ; всѣ орудія лова, какъ-то: бѣлужьи оханы, краснополовныя сѣти и астраханская снасть были розданы на подрядныя лодки. Для посола рыбы имѣлось на плоту

8 чановъ, вмѣстимостью отъ 100 до 150 пудовъ каждый. Пріемная цѣна на ватагѣ на красную рыбу, бѣлугу, севрюгу и осетра отъ подрядныхъ ловцовъ была: отъ русскихъ ловцовъ (поселенцевъ поселка Петровскаго) по 2 руб. 20 коп. за пудъ, а отъ туркменъ отъ 1 руб. 80 коп. до 2 руб. за пудъ, сельдь весною принималась по 10 рублей тысяча. Свѣжая икра, какой бы то ни было красной рыбы безъ различія, принималась отъ туркменъ по 16 руб. за пудъ, а отъ русскихъ ловцовъ по 25 руб. за пудъ и вся икра сдавалась по подряду астраханскому купцу, нѣкоему Шелихову. Соль употребляется челекенская, которая обходится на ватагѣ по 3 руб. за халваръ (халваръ—30 пудовъ). Прѣсная вода, за отсутствіемъ ея въ Чикишлярѣ и Гасанъ-Кули, доставляется на промыселъ на большомъ куласѣ, въ бочкахъ, туркменами, изъ устьевъ Гюргена на персидской территоріи, впадающаго въ море близъ персидско-туркменскаго аула Ходжа-Нефесъ, причемъ бочка воды обходится для ватаги по 1 руб. 20 коп.; въ ней около 30 ведеръ воды.

Ватага купца Каракозова и К°, въ общемъ, представляетъ то же, что и ватага А. Абрамова, но вдвое обширнѣе абрамовской и плотъ отдѣленъ отъ жилыхъ помѣщеній; какъ плотъ, такъ и жилыя помѣщенія построены на водѣ на сваяхъ, причемъ плотъ съ жилой частью соединяется мостикомъ.

Такъ же устроена и ватага Гулюмова.

На ватагѣ Иванова, Болгова-Чернышева, хлѣбопекарня и склады находятся на берегу.

На всѣхъ прочихъ мѣстахъ побережья уѣзда, ватаги, или—правильнѣе сказать—временные шалаши для пріема и посола рыбы, устроены по этому же плану, лишь съ тою разницей, что одни больше по размѣру, другіе меньше, у однихъ стѣны забраны камышемъ

или хворостомъ, у другихъ—досками. Шалаши по берегу между Красноводскомъ и Карабугазомъ бѣднѣе другихъ и они устроены не на водѣ, а на берегу; также на берегу устроены ватаги и на островѣ Огурчинскомъ.

На всѣхъ ватагахъ, за исключеніемъ гулюмовской, условія пріема рыбы, система подряднаго лова, выдача орудій лова одни и тѣ же. На ватагѣ Каракозова и К° имѣется неводъ, въ 500 саж. длиной, для лова частиковой рыбы. На ватагѣ Гулюмова система рыболовства устроена примѣнительно къ системѣ рыболовства въ арендныхъ персидскихъ водахъ, т. е. подрядныхъ ловцовъ нѣтъ, всѣ ловцы на жалованьи, наняты съ 1-го октября по 1-е іюня, причемъ кормчій получаетъ за этотъ срокъ 120 рублей, рабочій по 85 руб. на хозяйскихъ харчахъ. Пріемная цѣна по вольной покупкѣ слѣдующая: на икру: отъ туркменъ принимается по 25 руб., отъ русскихъ ловцовъ по 38 руб. за пудъ, рыба отъ туркменъ принимается по 2 руб., а отъ русскихъ ловцовъ по 2 руб. 20 коп.

У рыбопромышленника Каракозова 2 лодки устроены на тѣхъ же началахъ, какъ и лодки у Гулюмова. При каждой такой стоячной лодкѣ находится всегда 2 подчалка,—1 подчалокъ меньшій для выбивки орудій лова, другой для сообщенія лодки съ берегомъ; изъ орудій лова на такой лодкѣ имѣются отъ 300 до 500 концовъ бѣлужьихъ охановъ, отъ 200 до 400 концовъ красноловныхъ севрюжьихъ сѣтей; кромѣ того, отъ 1000 до 2000 самоловныхъ крючьевъ и запасъ соли отъ 3 до 5 мѣшковъ. На стоячной всего 6 человѣкъ экипажа, изъ нихъ 2 кормчихъ—одинъ собственно управляетъ стоячной лодкой, а другой—подчалками; они получаютъ жалованье съ 1-го октября по 1-е іюня отъ 120 до 130 рублей; кромѣ нихъ 4 рабочихъ

(ловцовъ), которые получаютъ за тотъ же срокъ отъ 80 до 90 рублей на хозяйскихъ харчахъ; всю рыбу обязаны сдавать хозяину ватаги.

Кромѣ этого, всѣ ловцы получаютъ за каждый пудъ свѣжей икры по 15 рублей. Какъ лодки-подчалки, такъ и орудія лова и соль—хозяйскія.

Всѣ гасанъ-кулинскія ватаги и ихъ стоячныя лодки промышляютъ рыбу исключительно въ юго-восточной части моря, отъ параллели Чикишляра до Астрабадскаго залива; здѣсь производится вдоль берега самый главный ловъ осетра и севрюги, а на глубинѣ отъ 4 до 9-ти саженъ ловъ бѣлуги на кармакъ; русскими ловцами сѣтной ловъ производится близъ береговъ до наибольшей глубины 4 саженъ, а весь глубевой ловъ производится туркменами, ихъ лодками (большими одно-мачтовыми полупалубными) и ихъ крючковою живодною снастью (двузубный съ наживкою кармакъ). Осенью, зимой и ранней весной сѣвернѣе Зеленаго Бугра, никакого лова не производится. Поздней весною ловъ осетра и севрюги подвигается на сѣверъ до острова Огурчинскаго, но все-же самый прибыльный ловъ продолжаетъ быть у персидскихъ береговъ.

Отсюда—весьма важно сохранить за русскими ловцами эти воды, предоставивъ ихъ вольному лову. Въ послѣдніе годы мѣстная администрація, какъ общая областная, такъ и спеціальная рыбопромышленная, посвятила этому много заботъ и вниманія. До отчетнаго года дѣйствовало распоряженіе генералъ-лейтенанта Куропаткина, указанное въ „Обзорахъ“ 1897 г. (стр. 3) и 1898 г. (стр. 80), коимъ за нашими рыбопромышленниками было признано право лова рыбы вездѣ, за исключеніемъ трехверстной полосы вдоль персидскаго берега. Постановленіемъ особой комиссіи, 3 марта 1899 г., предположено было предоставить на 26 лѣтъ

въ исключительное пользованіе фирмы Ліанозова,—той самой, которая арендуетъ персидскія рыболовныя воды,—полосу водъ, простирающуюся отъ р. Астары до р. Атрека вдоль южнаго берега Каспія на шесть верстъ вглубь моря. Такая мѣра, неговоря уже о бѣднѣйшихъ туркменахъ, не имѣющихъ большихъ лодокъ и орудій для отдаленнаго отъ берега лова, но даже на русскихъ рыболововъ изъ поселка Петровскаго могла отразиться самымъ гибельнымъ образомъ, заставивъ ихъ отказаться отъ самостоятельнаго лова и обратиться въ батраковъ персидскихъ откупщиковъ. Всякому осѣдлому русскому населенію по берегамъ Закаспійской области единственнымъ источникомъ можетъ служить только рыболовство и то вблизи береговъ, какъ не требующее большихъ капиталовъ, необходимыхъ для рыболовства въ открытомъ морѣ, для коего нужны большихъ размѣровъ суда, хорошее снаряженіе и т. п. средства, пріобрѣтеніе которыхъ на первыхъ порахъ не подъ силу бѣднымъ поселенцамъ. Нигдѣ, по восточному берегу Каспія, нѣтъ болѣе удобнаго по естественнымъ условіямъ и болѣе обильнаго рыбой раіона, для берегового рыболовства, какъ въ водахъ отъ Зеленаго Бугра къ югу до Астрабадскаго залива включительно. При установленіи границы персидскихъ водъ въ 6-ти-верстномъ разстояніи отъ береговъ Персіи береговое рыболовство не могло бы быть производимо, по большой приглубости моря, въ этомъ разстояніи отъ береговъ, а морское рыболовство, для только начинающейся здѣсь рыбопромышленности, было слишкомъ дорого. Море далѣе этихъ границъ представляетъ собою мертвый капиталъ, совершенно недоступный для эксплоатаціи русскимъ поселенцамъ и туземнымъ жителямъ Закаспійской области. Окончательное установленіе границъ свободнаго промысла въ этой

части моря было бы поэтому и рѣшеніемъ вопроса: быть или не быть русскимъ поселеніямъ по этому побережью, а также и вопроса о бо̀льшемъ или меньшемъ благосостояніи рыболововъ изъ туземцевъ.

Изложенныя соображенія вызвали новый пересмотръ дѣла, и, заключеннымъ уже въ настоящемъ 1900 году контрактомъ, фирмѣ Ліанозова предоставлена на 26 лѣтъ въ исключительное пользованіе шестиверстная полоса лишь въ слѣдующихъ предѣлахъ: отъ впаденія р. Астары, т. е. отъ пункта, лежащаго на широтѣ 38°26′, до впаденія р. Гюргеня на широтѣ 37°5′, а отъ этого пункта до пункта на широтѣ 37°20′ лишь трехверстная полоса, считая въ обоихъ случаяхъ отъ ординара и проводя границы отъ указанныхъ пунктовъ берега вглубь моря по параллелямъ. Астрабадскій заливъ всецѣло вошелъ въ отведенную полосу *).

Колебанія въ опредѣленіи границы свободнаго промысла, естественно вызвавшія на практикѣ рядъ недоразумѣній, были, какъ уже указано выше, одною изъ существенныхъ причинъ неудачныхъ результатовъ лова отчетнаго года. Это успѣло отразиться и на жителяхъ поселка Петровскаго, которые задолжали значительныя суммы ватаговладѣльцамъ, ссужающимъ ихъ хлѣбомъ, деньгами и рыболовными снастями подъ уловъ рыбы. Свѣдѣнія о составѣ и рыболовномъ имуществѣ поселенцевъ показаны въ слѣдующемъ поименномъ спискѣ:

---

*) Описаніе этого залива—въ приложеніяхъ.

| № по порядку. | ИМЕНА И ФАМИЛИИ | Число поселенцевъ | | ЧИСЛО ЛОДОКЪ | Количество рыболовныхъ снастей | Число рабочихъ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Мужчинъ | Женщинъ | | | |
| 1 | Самуилъ Федоровъ . . . . . | 3 | 3 | — | — | — |
| 2 | Артемій Сорокинъ . . . . . | 1 | 1 | 1 буд. | 80 шт. | 2 |
| 3 | Андрей Запрягинъ . . . . . | 4 | 3 | 2 „ | 250 „ | 5 |
| 4 | Яковъ Степановъ . . . . . | 1 | 1 | 3 л. и б. | 380 „ | 4 |
| 5 | Степанъ Прохоровъ . . . . . | 4 | 2 | 5 л. п. и б. | 890 „ | 8 |
| 6 | Матвѣй Морозовъ . . . . . | 4 | 5 | 5 л. п. и б. | 1090 „ | 9 |
| 7 | Николай Серюшевъ . . . . . | 2 | 2 | 3 л. п. и б. | 450 „ | 4 |
| 8 | Николай Макаровъ . . . . . | 1 | — | 6 л. п. и б. | — | — |
| 9 | Александръ Склянинъ . . . . | 1 | 1 | | | |
| 10 | Сергѣй Михайловъ . . . . . | 2 | 3 | — | — | — |
| 11 | Федоръ Горбуновъ . . . . . | 3 | 2 | 1 п. | 80 шт. | 2 |
| 12 | Петръ Куценко . . . . . | 1 | 1 | 3 л. п. и б. | 360 „ | 4 |
| 13 | Онисимъ Родіоновъ . . . . . | 1 | 1 | 4 л. п. и б. | 625 „ | 8 |
| 14 | Иванъ Родіоновъ . . . . . | 1 | 2 | — | 200 „ | 1 |
| 15 | Федотъ Нячинъ . . . . . | 1 | — | 2 л. п. | 481 „ | 7 |
| 16 | Семенъ Кожемякинъ . . . . | 1 | 1 | 1 п. | 120 „ | 2 |
| | ИТОГО . . . . . | 31 | 28 | 36 | 5006 шт. | 56 |

Здѣсь показано число лодокъ, принадлежащихъ русскимъ рыбакамъ, а на страницѣ 106-й—принадлежащихъ ватаговладѣльцамъ. Всего въ уѣздѣ считается лодокъ:

| РОДЪ ЛОДОКЪ | Число | | | Подъемная сила въ пудахъ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Одно- | Двух- | Трех- | Одно- | Двух- | Трех- |
| | мачтовыя | | | мачтовыя | | |
| Грузовыя . . . . . | 48 | 2 | 78 | 300, 500, 800, 1000 | 800, 1000 | 1500—2000 и. |
| Рыболовныя. . . . | 109 | 1 | 7 | 500—800 | 900 | 800—1000 |
| Береговыя . . . . | 21 | — | — | 600 | — | — |

Всего 128 грузовыхъ, 117 рыболовныхъ и 21 береговая, подъемною силою до 260,000 пудовъ.

Выше подъемная сила для лодокъ Мангишлакскаго уѣзда была исчислена въ 390,000 пудовъ, такъ-что общую подъемную силу всей рыбачьей флотиліи побережья Области по Каспію можно опредѣлить въ 650,000 пудовъ.

Рыбный промыселъ занимаетъ четыре русскихъ рыбачьихъ поселка и значительную часть прибрежнаго туземнаго населенія, давая заработокъ свыше полумилліона рублей.

# Глава VIII.

## *Кустарный и отхожій промыслы.*

Обрабатывающая промышленность туземнаго населенія сводится къ мелкому кустарному производству предметовъ, необходимыхъ для удовлетворенія собственныхъ, крайне ограниченныхъ, потребностей туземцевъ. Впрочемъ, значительная часть этихъ потребностей все-же удовлетворяется привозомъ. Шелковыя ткани на халаты и рубашки—мѣстнаго производства, шерстяныя—привозныя. Сундуки, фарфоровая посуда и чугунныя издѣлія доставляются изъ Россіи, вся мѣдная посуда—изъ Хивы и Бухары. Столь обычныя въ текинскомъ обиходѣ деревянныя чашки и ложки, а также глиняная посуда или привезены изъ Хивы, или, если мѣстной работы, то все же хивинскихъ мастеровъ. Недостатокъ годнаго для подѣлокъ дерева обусловливаетъ отсутствіе деревянныхъ издѣлій. Наоборотъ, обширное скотоводство, дающее въ изобиліи шерсть, въ связи съ тѣмъ, что шерстяныя работы—дѣло женщинъ, болѣе привычныхъ здѣсь къ труду, чѣмъ мужчины, было причиною развитія издѣлій изъ шерсти. Извѣстны здѣшніе ковры, паласы, дорожки, переметныя сумы, войлокъ и проч., и проч., старые образцы которыхъ считаются лучшими произ-

веденіями этого рода. Среди мужчинъ встрѣчаются сапожники, кожевенники, серебряки, кузнецы, шапочники, плотники, гончарники, мѣдняки, но всѣ эти ремесленники мало искусны, ихъ немного и обороты ихъ ничтожны. Такъ, по свѣдѣніямъ асхабадскаго уѣзднаго управленія, въ числѣ туземнаго населенія имѣется ремесленниковъ 848. Въ Тедженскомъ уѣздѣ среди туземнаго населенія уѣзда считается кузнецовъ 43, серебряковъ 17, сапожниковъ 19, гончаровъ 6, кибиточныхъ мастеровъ 8, и заработокъ каждаго изъ нихъ колеблется отъ 120 до 200 руб. въ годъ. По прочимъ уѣздамъ точныхъ свѣдѣній не имѣется, но по Красноводскому уѣзду извѣстно, къ сожалѣнію, лишь общее число ремесленниковъ. Здѣсь въ отчетномъ году было, считая и пришлыхъ, за исключеніемъ служащихъ на желѣзной дорогѣ: столяровъ и ихъ подмастерьевъ 9, общій ихъ заработокъ до 3,100 руб.; слесарей 7, заработокъ до 2,940 руб.; кузнецовъ 34, заработокъ 5,850 руб.; лудильщиковъ 5, заработокъ 1,250 руб.; часовыхъ дѣлъ мастеровъ 3, заработокъ 1,100 руб.; серебрянныхъ дѣлъ мастеровъ 20, заработокъ 3,000 руб.; азіатскихъ башмачниковъ и сапожниковъ 41, заработокъ 6,600 руб.; сѣдельщиковъ 5, заработокъ 850 руб.; сапожниковъ 35, заработокъ 7,500 руб.; портныхъ 29, заработокъ 8,350 руб.; парикмахеровъ 8, заработокъ 1,800 руб.; штукатуровъ 11, заработокъ 2,690 руб.; маляровъ 15, заработокъ 3,500 руб.; плотниковъ 51, заработокъ 10,500 руб.; печниковъ 7, заработокъ 1,750 руб.; каменщиковъ 63, заработокъ 21,100 руб.; шапочниковъ 8, заработокъ 1,630 руб.; дамскихъ портныхъ 4, заработокъ 1,210 руб.; лодочныхъ мастеровъ 25, заработокъ 6,260 руб., и мастеровъ для подѣлки основъ для кибитокъ 11, заработокъ 2,200 рублей.

Очень высокой степени искусства достигли женщины въ выдѣлкѣ ковровъ, паласовъ и дорожекъ.

Ковровое производство одно только и имѣетъ въ Области промышленное значеніе.

По свойствамъ рисунка и ткани, мѣстные ковры можно раздѣлить на шесть сортовъ: мервскій и пендинскій, ахальскій, т. е. собственно текинскій; салорскій; гокланскій; іомудскій; огурджалинскій. Дѣленіе это соотвѣтствуетъ главнымъ этнографическимъ группамъ туземнаго населенія и въ этомъ отношеніи послѣдній сортъ (огурджалинскій) могъ бы быть отнесенъ къ предпослѣднему, іомудскому, но они значительно отличаются одинъ отъ другого. Іомудскіе ковры можно подраздѣлить на ковры „чаударъ“, „абдалъ“, „ходжа“ и „игдыръ“, что также соотвѣтствуетъ этнографическому дѣленію. Гокланскіе ковры тканые, остальные—и стриженые, и тканые.

Дорожки различаются: текинскія (по тканому полю бархатный рисунокъ) и іомудскія (сплошь тканый узоръ).

Вся эта промышленность находится въ сильномъ упадкѣ, вслѣдствіе другихъ, болѣе выгодныхъ, заработковъ и особенно вслѣдствіе появленія дешевыхъ ализариновыхъ красокъ. Стремленіе сработать поскорѣе, хотя бы и кое-какъ, очень понизило качество ковровъ.

Другой родъ женскаго труда, находящійся до сего времени на той же степени развитія, что и сто лѣтъ назадъ, но имѣющій будущность, это—шелководство. Климатическія условія Области въ высшей степени благопріятны для шелководства, и если оно не достигло здѣсь широкаго развитія, то это объясняется отсутствіемъ необходимыхъ знаній и опытности. Въ сосѣдней Персіи ткани изъ шелка достигли высокой степени совершенства. Встрѣчаются издѣлія, порази-

тельныя по тонкости работы, по добротности, по оригинальности рисунка. Это—продуктъ не современной фабричной техники, годный на нѣсколько лѣтъ, а образецъ старинныхъ шелковыхъ работъ, служащихъ столѣтія. Такимъ образомъ, учителя по тканью—подъ руками, такъ какъ нѣтъ сомнѣнія, что учиться туземцамъ Области слѣдуетъ не въ фабричныхъ центрахъ, а именно у персидскихъ кустарей.

Иное дѣло—самое разведеніе коконовъ. Сдѣланъ рядъ попытокъ поставить его вполнѣ научно. Съ этою цѣлью при Куропаткинской школѣ въ Кёши близъ Асхабада, учреждена образцовая червоводня, распространяющая среди населенія грену и знанія, и имѣется учебная червоводня при асхабадскомъ городскомъ училищѣ. Кромѣ того, по уѣздамъ, при посредствѣ администраціи раздается грена частнымъ лицамъ. Можно надѣяться, что современемъ скажутся плоды этихъ трудовъ, а дальнѣйшій опытъ дастъ рѣшеніе вопроса: какъ выгоднѣе для населенія сбывать шелкъ—коконами или готовыми издѣліями. Въ настоящее время скупщики, не довѣряющіе искусству туземцевъ, предпочитаютъ скупку незаморенныхъ коконовъ и разъѣзжаютъ съ своими морильнями. Скупка шелка въ столь ранней стадіи, несомнѣнно, отзывается на его цѣнѣ, и въ этомъ отношеніи представляется важнымъ научить туземцевъ раціональнымъ пріемамъ шелководства и дать имъ возможность не только получать нитки, но представить ихъ на рынокъ уже ввидѣ матеріи. Высокое качество, въ отношеніи прочности кустарныхъ издѣлій сравнительно съ фабричными, заставляетъ пока высказаться за такое рѣшеніе.

Въ слѣдующей таблицѣ сгруппированы имѣющіяся свѣдѣнія о производительности кустарнаго промысла, къ сожалѣнію, столь же неполныя, какъ и въ прошлые годы:

| НАИМЕНОВАНІЕ ПРЕДМЕТОВЪ | ВЫДѢЛАНО | | | | | ПРОДАНО | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | КОЛИЧЕСТВО | | | | | Красноводский | | Асхабадскій | Тедженскій | | Мервскій | |
| | Мангишлакскій | Красноводскій | Асхабадскій | Тедженскій | Мервскій | Количество | На сумму | количество | Количество | На сумму | Количество | На сумму |
| Ковры | 56 | 276 | 112 | 124 | 1346 | 127 | 4850 | 9 | 35 | 1474 | 661 | 39660 |
| Паласы | 131 | 348 | 157 | 69 | 71 | 147 | 2165 | 55 | 42 | 514 | 11 | 220 |
| Намазлыки | — | 128 | — | — | — | 87 | 878 | — | — | — | — | — |
| Войлоки | — | 3625 | — | — | — | 2930 | 11720 | — | — | — | — | — |
| Кошмы | 25061 | 18976 | 3427 | 3532 | 18108 | 16002 | 21002 | 991 | 1689 | 4075 | 8847 | 25101 |
| Чувалы, хурджумы и переметныя сумы | 166 | 5127 | 675 | 866 | 625 | 2500 | 5340 | 50 | 103 | 690 | — | — |
| Торбы | — | 2872 | — | — | — | 1732 | 629 | — | — | — | — | — |
| Сукно изъ верблюжьей шерсти | — | 602 | — | — | — | 454 | 3458 | — | — | — | — | — |
| Сукно изъ бараньей шерсти | — | 392 | — | — | — | 200 | 800 | — | — | — | — | — |
| Дорожки | — | 484 | 331 | — | — | 181 | 1656 | 15 | — | — | — | — |
| Издѣлія изъ козьяго пуха | 9039 | 674 | — | — | — | 408 | 524 | — | — | — | — | — |
| Шубы и ергаки | 4095 | 1170 | — | — | — | 705 | 6290 | — | — | — | — | — |
| Шелковыя матеріи | — | 350 | 742 | — | 580 | 100 | 800 | 210 | — | — | — | — |
| Бумажныя и шерстяныя матеріи | — | 210 | 435 | — | 1314 | 50 | 100 | 62 | — | — | — | — |
| Кафтаны суконные | 1498 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Подпруги и портяники | — | 1463 | | — | — | 1008 | 504 | — | — | — | — | — |
| Веревки | — | — | 942 | — | — | — | — | 45 | — | — | — | — |
| Бурдюки | — | 1282 | — | — | | 826 | 826 | — | — | — | — | — |

Отсутствіе въ таблицѣ издѣлій изъ дерева объясняется, какъ мелькомъ сказано уже выше, недостаткомъ годнаго для подѣлокъ дерева. Лишь въ послѣдніе годы въ Чикишлярѣ, Гасанъ-Кули и на островѣ Челекенѣ возникли работы по изготовленію лодокъ изъ дерева, получаемаго изъ Европейской Россіи. Лодки дѣлаются для мѣстныхъ рыболововъ и каботажа. Всего въ отчетномъ году построено лодокъ: въ Чикишлярѣ и Гасанъ-Кули 10 большихъ, стоимостью отъ 200 до 600 рублей, и до 30 куласовъ, стоимостью отъ 10 до 30 рублей, а на островѣ Челекенѣ—8 большихъ, стоимостью отъ 600 до 1000 рублей каждая.

Кромѣ того, гасанъ-кулинцы выдѣлываютъ деревянныя основы кибитокъ, получая лѣсъ для нихъ изъ Персіи. Кибитки выдѣлываются для собственныхъ потребностей, для вывоза на островъ Челекенъ и продажи ближайшимъ кочевникамъ. Всего въ отчетномъ году вывезено основъ для 61 кибитки, стоимостью около 20 рублей каждая. Этимъ ремесломъ занимаются и нухурцы (Асхабадскій уѣздъ), для чего садятъ извѣстный сортъ ивы. На недостатокъ подѣлочнаго дерева обращено серьезное вниманіе и предприняты опыты для разведенія соотвѣтственныхъ породъ какъ для плетенія, такъ и для другихъ подѣлокъ. Особенно чувствителенъ недостатокъ матеріаловъ для колесъ, оглоблей и вообще изготовленія повозокъ. Все это доставляется съ Волги и, конечно, обходится дорого.

Отхожіе промыслы не имѣютъ серьезнаго значенія въ жизни туземнаго населенія. Охота, перевозка грузовъ, рубка и продажа угля и дровъ, добыча соли, подчасъ служба на промыслахъ и судахъ, а также разсыльными—таковы виды мѣстныхъ отхожихъ промысловъ.

По числу идущихъ въ отхожіе промыслы на первомъ мѣстѣ должны быть поставлены перевозка кладей и охота.

Охотой занимаются повсемѣстно, но особенно въ Красноводскомъ и Тедженскомъ уѣздахъ, да въ Мервскомъ, впрочемъ въ послѣднемъ почти исключительно на лисицъ.

Въ Красноводскомъ уѣздѣ, въ зимнее время, жители ауловъ Чикишляръ, Гасанъ-Кули и при-атрекскіе Чикишлярскаго приставства, а также острововъ и побережья раіона уѣзда внѣ приставствъ занимаются охотой, бьютъ въ значительномъ количествѣ утокъ, гусей, лебедей, нырковъ и проч. перелетную птицу. Собираемыя перо и шкурки птицъ пріобрѣтаются скупщиками на мѣстѣ, а затѣмъ отправляются на ярмарку въ Нижній-Новгородъ; часть же оставляется для собственныхъ надобностей; битая дичь идетъ въ продажу и потребляется самими туземцами.

Цѣны битой дичи на мѣстѣ были слѣдующія: утки разныхъ породъ за одну отъ 15 до 50 коп.; гусь отъ 30 до 70 коп. и лебедь отъ 1 руб. 50 коп. до 2 рублей. Пухъ гусиный и утиный за фунтъ отъ 1 руб. до 1 руб. 20 коп. и лебяжій отъ 3 руб. до 4 руб. за фунтъ; перо отъ 30 коп. до 40 коп. за фунтъ. Вывезено птичьихъ шкурокъ 5,188 шт. на 2,375 рублей и пера 21 пудъ на 252 рубля.

По рѣкѣ Атреку бьютъ много шакаловъ, а въ степи — лисъ, волковъ и джейрановъ.

Вывезено лисьихъ шкуръ 4,531 на сумму 4,373 руб.; шакальихъ 261 шт. на 180 руб.; шкуръ разныхъ звѣрей 815 на 477 рублей и джейрановъ 1.500 штукъ на 2,250 рублей.

Въ Тедженскомъ уѣздѣ охотничій промыселъ мѣстнаго населенія въ отчетномъ году выразился въ слѣ-

дующихъ цифрахъ: поймано капканами, затравлено собаками и убито:

| | | |
|---|---|---|
| лисицъ . . . . . | 2,046 | штукъ |
| волковъ. . . . . | 12 | „ |
| зайцевъ. . . . . | 914 | „ |
| кошекъ дикихъ . . . . . | 112 | „ |
| джейрановъ . . . . . | 742 | „ |
| кулановъ . . . . . | 1 | „ |
| шакаловъ . . . . . | 61 | „ |
| каракулаковъ. . . . . | 9 | „ |
| свиней . . . . . | 174 | „ |

Изъ показаннаго количества продано шкуръ:

| | | |
|---|---|---|
| волчьихъ 12, на сумму . . . . | 9 | руб. |
| лисьихъ 1,940 . . . . . | 1,940 | „ |
| джейрановъ 742 . . . . . | 216 | „ |

Охоту можно считать достаточно доходнымъ промысломъ, такъ какъ заработокъ, доставленный ею, распредѣляется сравнительно все-же между небольшимъ числомъ промышленниковъ.

Что касается остальныхъ промысловъ, то несомнѣнно, что, съ развитіемъ среди населенія знаній, подвижности и вообще культуры, промыслы, нынѣ только зарождающіеся, разовьются въ желательной степени. Это, конечно, болѣе всего относится къ кустарному дѣлу, но отчасти можетъ быть отнесено и къ отхожимъ.

# Глава IX.

## *Города и поселенія.*

Съ присоединеніемъ, съ 1-го іюля отчетнаго года, Закаспійской области къ Туркестанскому генералъ-губернаторству, Начальнику этой Области, какъ командиру 2-го туркестанскаго корпуса, были подчинены войска петро-александровскаго, керкинскаго и чарджуйскаго гарнизоновъ, но въ гражданскомъ отношеніи населеніе этихъ пунктовъ осталось на прежнихъ основаніяхъ въ вѣдѣніи политическаго агента (Чарджуй и Керки) и начальника амударьинскаго отдѣла (Петро-Александровскъ).

Въ самой Области въ отчетный годъ число городовъ и селеній осталось безъ измѣненій.

Мангишлакскій уѣздъ.

Въ уѣздѣ три селенія: Николаевское, основанное въ 1845 г., Долгое, основанное въ 1877 г., Заворотъ, основанное въ 1892 г., и слобода при фортѣ Александровскомъ, основанная въ 1846 г. Исторія возникновенія самаго форта указана выше, въ введеніи.

Населеніе во всѣхъ этихъ пунктахъ, преимущественно, русское. Главное занятіе—рыболовство и торговля.

Число зданій за отчетный годъ показано въ слѣдующей таблицѣ:

| НАИМЕНОВАНІЕ ЗДАНІЙ | | | | В укрѣпленіи Фортъ-Александровскомъ | | | | Въ Александровской слободѣ | | | | Въ Николаевскомъ поселеніи | | | | На островѣ Долгомъ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Каменныхъ | | Деревян. | | Каменныхъ | | Деревян. | | Каменныхъ | | Деревян. | | Каменныхъ | | Деревян. | |
| Казенныхъ | инженернаго вѣдомства | готовыхъ | | 6 | | — | | 5 | | — | | — | | — | | — | | — | |
| | | строющихся | | — | | — | | — | | — | | — | | — | | — | | — | |
| | военно-народнаго управленія | готовыхъ | | 1 | | — | | 5 | | — | | 1 | | — | | — | | — | |
| | | строющихся | | — | | — | | — | | — | | — | | — | | — | | — | |
| Общественныхъ | | готовыхъ | | — | | — | | 3 | | — | | — | | 1 | | 3 | | 1 | |
| | | строющихся | | — | | — | | — | | — | | — | | — | | — | | — | |
| Частныхъ | | готовыхъ | | — | | — | | 119 | | 7 | | 233 | | 48 | | 3 | | 132 | |
| | | строющихся | | — | | — | | — | | — | | — | | — | | — | | — | |
| ИТОГО. . . | | | | 7 | | — | | 132 | | 7 | | 234 | | 49 | | 6 | | 133 | |
| Въ томъ числѣ: | | жилыхъ | | 7 | | — | | 73 | | 7 | | 155 | | 41 | | 6 | | 69 | |
| | | не жилыхъ | | — | | — | | 59 | | — | | 79 | | 8 | | — | | 64 | |

Дома частные—небольшіе. Въ фортѣ Александровскомъ доходность лишь одного изъ нихъ опредѣлена свыше 300 руб., доходность прочихъ: 15-ти—отъ 150 до 300 р.; 17—отъ 100—150 р.; 20—отъ 30 до 100 р.; 15-ти—отъ 10 до 30 р. и остальныхъ менѣе 10 р.

Питейныхъ заведеній въ слободѣ при фортѣ Александровскомъ 2, гостиницъ и караванъ-сараевъ нѣтъ.

Торговцевъ въ слободѣ при фортѣ: русскихъ 2, армянъ 12, персіянъ 4, туркменъ 10, киргизъ 5. Въ селѣ Николаевскомъ торговцевъ русскихъ 1. Въ селѣ Долгомъ торговцевъ русскихъ 4. Въ селеніи Заворотѣ

торговцевъ русскихъ 1 и армянинъ 1. Въ селахъ питейныхъ заведеній нѣтъ.

Церквей православныхъ: въ фортѣ Александровскомъ каменная 1, въ селѣ Николаевскомъ деревянная съ двумя каменными придѣлами 1, въ селѣ Долгомъ деревянная 1, въ слободѣ при фортѣ Александровскомъ часовня каменная 1; мечеть деревянная 1.

Лавокъ спеціально бакалейныхъ, мануфактурныхъ, галантерейныхъ—нѣтъ. Въ каждой лавкѣ имѣется выше указанный товаръ и проч. мелочь.

Всѣхъ лавокъ 27, изъ нихъ только 4 съ мелочными товарами, не торгующія мануфактурой.

Поселенія уѣзда медленно, но правильно развиваются. Исключеніе составляетъ пос. Заворотъ, причиною чему служитъ, повидимому, неудачно выбранная для него мѣстность, не представляющая удобствъ для рыболовства.

Красноводскій уѣздъ.

Красноводскъ въ послѣдніе два года замѣтно пересталъ расти. Въ немъ теперь насчитывается только 6,475 жителей и 481 домъ. Въ отчетномъ году приписалось къ Красноводску, съ правомъ называться мѣщанами, 4 человѣка, а всего приписавшихся 64 человѣка. Причина застоя заключается въ уменьшеніи населенія съ окончаніемъ постройки желѣзной дороги и въ неудовлетворительности условій мѣстной жизни, главное—въ недостаткѣ воды.

Въ портъ пришло въ отчетномъ году 1,252 разныхъ судна, исключая лодокъ. Портъ имѣетъ 21 пристань. Столь значительное число объясняется тѣмъ, что всѣ оперирующія въ Красноводскѣ транспортныя фирмы имѣютъ собственныя пристани, иногда по-нѣсколько.

Въ Красноводскѣ, на средства военно-инженернаго вѣдомства, въ отчетномъ году продолжались работы

по постройкѣ православнаго деревяннаго храма, который уже вчернѣ готовъ и покрытъ желѣзною крышей.

Кромѣ того, въ городѣ выстроено новыхъ частныхъ домовъ: 3 каменныхъ и 4 деревянныхъ.

Всего жилыхъ частныхъ зданій въ городѣ 362, изъ нихъ 199 каменныхъ, 3 кирпичныхъ и 160 деревянныхъ. О размѣрахъ ихъ дастъ представленіе слѣдующее распредѣленіе по годовой доходности, относящееся къ предшествовавшему году, но публикуемое здѣсь впервые: менѣе 10 руб.—15, отъ 10 до 30 руб.—13, отъ 30 до 100 руб.—86, отъ 100 до 150 руб.—21, отъ 150 до 300 руб.—0, отъ 300 до 1,000 руб.—202, отъ 1,000 до 5,000 руб.—14 зданій. По національностямъ владѣльцы этихъ зданій распредѣляются такъ: русскихъ 162 (44%), грузинъ 4, армянъ 109 (29%), туркменъ 7, поляковъ 8, нѣмцевъ 7, персіянъ 62 (14%), грековъ 4, хивинцевъ 1, евреевъ 1, татаръ 3. Кромѣ того, въ Красноводскѣ 92 желѣзнодорожныхъ жилыхъ зданія (71 деревянное, 21 каменное) и 27 казенныхъ (12 деревянныхъ и 15 каменныхъ). Нежилыя зданія: 2 продовольственныхъ магазина, 17 складовъ, 1 баракъ и 7 бань.

Въ Красноводскѣ—два православныхъ храма, третій строится; одна армяно-григоріанская церковь; одна мечеть.

Помимо торговаго развитія, а также развитія челекенскихъ промысловъ, будущее Красноводска зависитъ въ значительной мѣрѣ отъ обезпеченія его питьевою водою. Въ настоящемъ году разрѣшенъ кредитъ на устройство опрѣснителя, а пока тщательно поддерживаются и, по мѣрѣ имѣющихся средствъ, развиваются мѣстные кяризы.

Насущною нуждою является перенесеніе главной части станціонной желѣзнодорожной дѣятельности на

Уфру, такъ какъ, при ограниченности городской площади, нѣтъ надлежащаго простора для необходимаго развитія станціонныхъ путей.

Всѣ прочія мѣстечки уѣзда не имѣютъ особаго значенія. Болѣе значительныя изъ нихъ—Кара-Кала и Чикишляръ—суть лишь административные центры. Близъ послѣдняго, впрочемъ, расположенъ большой торговый аулъ Гасанъ-Кули. Остальныя мѣстечки возникли при станціяхъ желѣзной дороги и изъ нихъ нѣкоторую будущность, быть можетъ, имѣетъ только Джебелъ, близъ котораго находятся соляные промыслы и цѣлебныя грязи (Молла-Кара). Здѣсь уже устроена мельница для размола соли и муки, работающая газомоторомъ, и устраивается грязелечебница.

О степени развитія, достигнутаго этими мѣстечками, даютъ понятіе слѣдующія свѣдѣнія о числѣ жилыхъ зданій въ нихъ:

| | Казенныхъ | | Желѣзнодорожныхъ | | Частныхъ | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Камен. и кирпичн. | Деревян. | Камен. и кирпичн. | Деревян. | Камен. и кирпичн. | Деревян. |
| Джебелъ . . . . . | — | — | 4 | 26 | — | 7 |
| Балла-Ишемъ . . . . . | — | — | 1 | 18 | — | 1 |
| Перевалъ . . . . . | — | — | 1 | 7 | — | — |
| Ахча-Куйма . . . . . | — | — | — | 7 | — | — |
| Казанджикъ . . . . . | — | — | 58 | 10 | 6 | 2 |
| Кара-Кала . . . . . | 26 | — | — | — | 18 | — |
| Чикишляръ . . . . . | — | 13 | — | — | — | 30 |

Распредѣленіе владѣльцевъ частныхъ зданій по національностямъ показано далѣе для каждаго пункта особо:

| | Русск. | Армянъ | Персовъ | Татаръ и хивинцевъ | Евреевъ | Туркмен. | Грузинъ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Джебель . . . . . | 3 | 4 | 1 | — | — | — | — |
| Балла-Ишемъ . . . . | — | 1 | — | — | — | — | — |
| Казанджикъ . . . . . | 4 | 3 | — | 1 | — | — | — |
| Кара-Кала . . . . . | 6 | 4 | 2 | 2 | — | 3 | 1 |
| Чикишляръ . . . . . | 5 | 17 | 1 | 5 | 1 | 1 | — |

Въ Кара-Кала и Чикишлярѣ—деревянные православные храмы. Въ Казанджикѣ строится также деревянный храмъ.

Асхабадскій уѣздъ.

Асхабадъ, административный центръ Закаспійской области, несмотря на восемнадцати-лѣтнее свое существованіе, по своему благоустройству можетъ поспорить со многими губернскими городами въ Россіи. Въ Асхабадѣ, включая сюда и Кёши, въ настоящее время имѣется пять церквей, двѣ мечети и одна синагога, мужская классическая прогимназія, Маріинское женское училище, преобразованныя нынѣ въ гимназіи, съ интернатомъ, городскія мужское и женское училища, желѣзнодорожное техническое училище, церковно-приходская школа, воскресныя мужская и женская школы, дѣтскій пріютъ, содержимый на средства Закаспійскаго благотворительнаго общества, находящійся въ вѣдѣніи особаго попечительства, бахаинское училище бабистовъ и Куропаткинская школа садоводства. Во всѣхъ этихъ школахъ и училищахъ обучается до 1,400 учащихся. Въ городѣ имѣются: областные музей и библіотека, закаспійское благотворительное общество и общество вспомоществованія учащимся, дешевая столовая, дѣтскій пріютъ и, кромѣ того, въ отчетномъ году открытъ комитетъ по оказа-

нію помощи бѣднымъ туземцамъ. Въ городѣ издаются двѣ ежедневныя газеты, имѣются двѣ типографіи, таможня I класса и конторы почти всѣхъ транспортныхъ обществъ, оперирующихъ на Каспійскомъ морѣ, а также и другихъ коммерческихъ предпріятій; имѣется отдѣленіе государственнаго банка. Въ отчетномъ году въ Асхабадѣ открытъ окружный судъ и учреждены мировые судьи, для чего городъ раздѣленъ на два и одинъ добавочный мировые участка. Въ городѣ имѣются три общественныхъ клуба: военный, гражданскій и велосипедный, съ театральными сценами въ каждомъ, чѣмъ отчасти сглаживается отсутствіе постояннаго зданія театра; циркъ также со сценой; имѣется четыре гостиницы и 45 зданій для меблированныхъ комнатъ и караванъ-сараевъ. Число зданій въ Асхабадѣ, въ февралѣ 1900 г., опредѣлено въ 2,002; владѣльцы ихъ, по національностямъ, распредѣляются такъ: русскихъ 715, армянъ 390, татаръ 105, персіянъ 644, сартовъ 14, хивинцевъ 23, поляковъ 21, нѣмцевъ 12, евреевъ 5, французовъ 2, грузинъ 3, итальянцевъ 1, текинцевъ 8; остальные 59 принадлежатъ казнѣ и городу. Такимъ образомъ, русскіе составляютъ 35,8%, персы 32,2%, армяне 19,5%. Общая площадь земли, занимаемая городомъ, равняется 7 квадратнымъ верстамъ. Въ городѣ, въ настоящее время, имѣется 45 замощенныхъ улицъ, общимъ протяженіемъ 13,714 погонныхъ саженъ. Для нуждъ обывателей имѣются галантерейныя, бакалейныя, мясныя и хлѣбныя лавки, русскій гостиный дворъ, 136 парныхъ фаэтоновъ для легкового извоза и 193 арбы для перевозки клади и водовозовъ.

Годовой бюджетъ города колеблется отъ 60 до 70 т. руб. Больше всего, примѣрно треть своего бюджета, городъ тратитъ на содержаніе полиціи, только

двѣ трети идутъ на расходы по народному образованію, на медицинскую часть, на освѣщеніе города, на шоссировку улицъ, и проч.

Изъ крупныхъ зданій въ отчетномъ году построены: Маріинское женское училище, зданіе городской больницы и областной тюрьмы и приступлено къ постройкѣ общежитія при желѣзнодорожномъ училищѣ. Кромѣ того, приступлено къ сооруженію, на собранныя подпиской деньги, памятника поэту А. С. Пушкину. Въ теченіе года проведено новаго шоссе 2,942 кв. саж. и отремонтированы старыя, всего на сумму 6,640 р., и выстроено 40 мостовъ черезъ уличныя канавы.

Въ городѣ имѣется четыре хлопкоочистительныхъ завода, паровой заводъ для выжимки масла изъ хлопковыхъ сѣмянъ, 3 мельницы, изъ которыхъ одна паровая, по своему устройству отвѣчающая самымъ новѣйшимъ требованіямъ, имѣется пять лѣсныхъ складовъ, изъ которыхъ одинъ принадлежащій удѣльному вѣдомству, имѣется 3 нефтяныхъ склада и одинъ складъ салароваго масла, черепичный заводъ и 23 кирпичныхъ, гажевыхъ и для обжиганія извести заводовъ.

Для упорядоченія городского землепользованія, въ концѣ отчетнаго года назначена особая комиссія для выясненія правъ домовладѣльцевъ и вообще поставленъ на очередь вопросъ о правильномъ направленіи дальнѣйшаго развитія города. Работы по этому предмету относятся къ 1900 году, въ „Обзоръ“ котораго въ свое время войдутъ.

Для предоставленія возможности обывателямъ города въ лѣтнее время спасаться отъ сильныхъ жаровъ, близъ города, въ горахъ, имѣется дачное мѣстечко Фирюза.

Кромѣ Асхабада, въ уѣздѣ есть еще значительный населенный пунктъ—мѣстечко Кизилъ-Арватъ, которое также замѣтно растетъ и улучшается. Въ настоящее время въ Кизилъ-Арватѣ числится 3,669 жителей, размѣщенныхъ въ 469 домахъ. Здѣсь находятся главныя мастерскія Средне-Азіатской ж. д., рабочіе которыхъ составляютъ главный элементъ населенія. Православныхъ храмовъ въ мѣстечкѣ два, кромѣ того одинъ армяно-григоріанскій, а для мусульманъ—молитвенный домъ. Имѣется военное собраніе, ремесленное собраніе съ библіотеками при нихъ.

Число и родъ зданій какъ въ Асхабадѣ, такъ и въ Кизилъ-Арватѣ, показаны въ слѣдующей таблицѣ:

| НАЗВАНІЕ ЗДАНІЙ | Въ Асхабадѣ | Въ Кизилъ-Арватѣ |
|---|---|---|
| **Молитвенныхъ домовъ:** | | |
| Церквей православныхъ | 4 | 2 |
| Церквей армяно-григоріанскихъ | 1 | 1 |
| Молитвенныхъ домовъ мусульманскихъ | 3 | 1 |
| „ „ еврейскихъ | 1 | — |
| **Жилыхъ зданій:** | | |
| Казенныхъ | 18 | 4 |
| Частныхъ | 1856 | 469 |
| Принадлежащихъ городу | 7 | |
| **Не жилыхъ зданій:** | | |
| Городскихъ лавокъ | 14 | — |
| Караванъ-сараевъ | 41 | — |
| Гостинцъ | 4 | — |
| Меблированныхъ комнатъ | 4 | — |
| Ренсковыхъ погребовъ | 60 | 13 |
| Питейныхъ заведеній | | |
| Лавокъ: бакалейныхъ | 71 | 15 |
| „ мануфактурныхъ | 64 | 21 |
| „ галантерейныхъ | 20 | — |
| „ скобяныхъ | 14 | 12 |
| „ мелочныхъ | 93 | 5 |
| Чайныхъ | 29 | 4 |
| Харчевень | | |

| | | |
|---|---|---|
| Кондитерскихъ | 6 | — |
| Мясныхъ | 37 | 8 |
| Хлѣбныхъ | 36 | 13 |
| Оптовыхъ складовъ | 2 | — |
| Аптекарскихъ магазиновъ | 2 | — |
| Аптекъ | 3 | — |
| Бань | 9 | 2 |
| Заводовъ: искусственно-минеральныхъ водъ | 2 | 1 |
| „ кирпичныхъ | 14 | 1 |
| „ гажевыхъ | 5 | — |
| „ кожевенныхъ | 4 | — |
| „ хлопкоочистительныхъ | 4 | — |
| „ маслобойныхъ | 1 | — |
| „ мыльныхъ | 2 | — |
| Мельницъ | 3 | 1 |
| Лѣсныхъ складовъ | 5 | — |

По обоимъ этимъ пунктамъ имѣются свѣдѣнія о доходности частныхъ недвижимыхъ имуществъ, характеризующія ихъ цѣнность:

| | Асхабадъ: | Кизилъ-Арватъ: |
|---|---|---|
| менѣе 10 р. въ годъ | — | 4 |
| отъ 10 до 30 р. | 113 | 54 |
| „ 30 „ 100 „ | 529 | 178 |
| „ 100 „ 150 „ | 341 | 56 |
| „ 150 „ 300 „ | 312 | 76 |
| „ 300 „ 1000 „ | 271 | 42 |
| „ 1000 „ 5000 „ | 21 | — |
| „ 5000 „ 10000 „ | 1 | — |

Тедженскій уѣздъ.

Въ Тедженскомъ уѣздѣ нѣтъ ни одного значительнаго населеннаго пункта. Заслуживаютъ упоминанія Тедженъ, Серахсъ, Каахка, Душакъ, Артыкъ. Сводъ имѣющихся данныхъ объ этихъ мѣстечкахъ за отчетный годъ представляется въ слѣдующихъ двухъ вѣдомостяхъ:

1) О числѣ зданій:

| НАИМЕНОВАНІЕ ЗДАНІЙ | | Тедженъ | | Серахсъ | | Каахка | | Душакъ | | Артыкъ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Кирпичныхъ | Деревян. | Кирпичныхъ | Деревян. | Кирпичныхъ | Деревян. | Кирпичныхъ | Деревян. | Кирпичныхъ | Деревян. |
| **I. Жилыхъ зданій:** | | | | | | | | | | | |
| Казенныхъ | готовыхъ . . . . | 10 | 1 | 65 | 1 | 23 | — | 35 | — | 6 | — |
| | строющихся . . . | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — |
| Частныхъ | готовыхъ . . . . | 14 | — | 79 | — | 142 | — | 26 | — | 10 | — |
| | строющихся . . . | — | — | — | — | 1 | — | 1 | — | — | — |
| *Принадлежатъ послѣднія:* | | | | | | | | | | | |
| Русскимъ . . . . . | | 6 | — | 37 | — | 11 | — | 6 | — | 5 | — |
| Армянамъ . . . . . | | 5 | — | 23 | — | 79 | — | 8 | — | 5 | — |
| Татарамъ . . . . . | | 2 | — | 2 | — | 19 | — | — | — | — | — |
| Персіянамъ . . . . . | | 1 | — | 17 | — | — | — | 8 | — | — | — |
| Туркменамъ . . . . . | | — | — | — | — | 3 | — | 3 | — | — | — |
| Евреямъ-джедидамъ . . . . . | | — | — | — | — | 1 | — | 2 | — | — | — |
| Грузинамъ . . . . . | | — | — | — | — | 3 | — | — | — | — | — |
| Хивинцамъ . . . . . | | — | — | — | — | 27 | — | — | — | — | — |
| **II. Не жилыхъ зданій:** | | | | | | | | | | | |
| Подъ складами и лавками . . . . | | 7 | — | 38 | — | 63 | — | 11 | — | 3 | — |

О характерѣ построекъ даютъ понятіе нижеслѣдующія свѣдѣнія о доходности, относящіяся къ тѣмъ изъ нихъ, которыя привлечены къ платежу оцѣночнаго сбора:

| ГОДОВАЯ ДОХОДНОСТЬ | Теджень | Каахка | Серахсъ |
|---|---|---|---|
| Отъ 10 до 30 рублей . . . . . | 1 | 2 | — |
| „ 30 „ 100 „ . . . . . | 2 | 22 | — |
| „ 100 „ 150 „ . . . . . | — | 6 | — |
| „ 150 „ 300 „ . . . . . | 6 | 5 | 10 |
| „ 300 „ 1000 „ . . . . . | 2 | 7 | 4 |

2) О числѣ торговыхъ и промышленныхъ заведеній:

| РОДЪ ТОРГОВЛИ | Теджень | Каахка | Душакъ | Артыкъ | Серахсъ |
|---|---|---|---|---|---|
| Мануфактурныя лавки. . . . . | 4 | 16 | 2 | 2 | 6 |
| Бакалейныя „ . . . . . | — | | | | — |
| Мелочныя „ . . . . . | — | 26 | 1 | — | 14 |
| Мясныя „ . . . . . | — | 5 | — | — | 3 |
| Хлѣбопекарни . . . . . | — | 4 | 2 | — | 3 |
| Ренсковые погреба . . . . . | 2*) | 4 | 1 | — | 5 |
| Харчевни и чайныя. . . . . | 3 | 6 | 3 | — | 4 |
| Трактиръ. . . . . | — | — | — | — | 1 |
| Гостиницы . . . . . | — | 1 | 1 | — | — |
| Караванъ-сараи . . . . . | — | 3 | — | — | — |
| Буфеты ж. д. . . . . | 1 | 1 | 1 | 1 | — |
| Керосиновый складъ. . . . . | — | — | 1 | — | — |
| Комиссіонныя конторы . . . . . | — | — | 2 | — | — |

*) Съ продажею хлѣба и мяса.

Въ аулахъ уѣзда въ отчетномъ году было 112 лавокъ мелочного торга, принадлежавшихъ исключительно туркменамъ.

Торговцы въ мѣстечкахъ, по національностямъ, распредѣлялись такъ: русскихъ 4, армянъ 29, грузинъ 3, татаръ 19, персовъ 32, джедидовъ 17, хивинцевъ 11, бухарцевъ 14.

Мервскій уѣздъ.

Въ Мервѣ въ отчетномъ году замѣчено уменьшеніе населенія города на 605 человѣкъ. Причинами этого уменьшенія нужно считать большую смертность отъ маляріи и выѣздъ изъ города многихъ лицъ вслѣдствіе сокращенія штата по постройкѣ Мургабской вѣтви. Въ отчетномъ году родилось 231 человѣкъ и умерло 433 чел.

Отведено въ торговой части города 59 участковъ подъ постройку новыхъ домовъ и выстроено 32 дома. Прорыты арыки и построено 23 новыхъ моста. Поправлено старыхъ мостовъ 158. Исправлены городскія улицы; построена кирпичная ограда вокругъ женской амбулаторной больницы и глинобитная ограда при арестномъ домѣ. Число промышленныхъ заведеній увеличилось на 18 и производительность ихъ—на 5,066 рублей, число гостиницъ—на 6 и оборотъ ихъ—на 5,260 рублей. Общее число кустарныхъ заведеній города за отчетный годъ показано въ слѣдующемъ перечнѣ:

| | | | |
|---|---|---|---|
| кузнечныхъ | 4 | съ годовымъ оборотомъ на сумму: | 2800 |
| шапочныхъ | 5 | | 2000 |
| гончарныхъ | 4 | | 3200 |
| мыловаренныхъ | 5 | | 12000 |
| древообрабатывающихъ | 4 | | 4000 |
| сапожныхъ | 5 | | 5480 |
| портняжныхъ | 12 | | 6000 |
| маслобойныхъ | 1 | | 1500 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| лимонадныхъ | 2 | съ годовымъ оборотомъ на сумму: | 1000 |
| жестяныхъ | 3 | | 900 |
| лудильныхъ | 3 | | 900 |
| табачныхъ | 8 | | 1500 |
| кожевенныхъ | 3 | | 1200 |
| ювелирныхъ | 8 | | 2400 |
| шорныхъ | 6 | | 1000 |
| кирпичныхъ | 30 | | 36000 |
| бондарныхъ | 2 | | 400 |
| столярныхъ | 3 | | 2250 |
| производящихъ чеканку камней | 6 | | 2000 |
| колесныхъ | 1 | | 300 |

Всего 115 съ годовымъ оборотомъ 86830 руб.

Въ отчетномъ году утвержденъ уставъ мервскаго общества взаимнаго кредита, перваго частнаго кредитнаго учрежденія въ Области, которое открыло свои дѣйствія съ 1 января 1900 года.

Въ санитарныхъ видахъ производились общія работы по очисткѣ дворовъ, улицъ и арыковъ. Маляріиная эпидемія особенно обостряетъ вопросъ о санитарномъ состояніи города. Въ отчетномъ году учрежденъ проектъ переустройства оросительной сѣти города на общую сумму 63,606 руб. Сумма эта полностью отпущена изъ суммъ Военнаго Министерства: 30,000 руб. безвозвратно, а остальные 33,606 руб. въ ссуду г. Мерву на 15 лѣтъ. Эти капитальныя работы, Богъ дастъ, послужатъ къ уменьшенію сильной заболѣваемости горожанъ.

Изъ остальныхъ населенныхъ пунктовъ въ отчетномъ году замѣтно оживился Іолатань, благодаря приходу одной роты 2-го закаспійскаго желѣзнодорожнаго баталіона, а въ концѣ года—двухъ ротъ 1-го кавказскаго стрѣлковаго баталіона. Здѣсь построено за годъ шесть новыхъ домовъ.

Кушкинскій постъ, о которомъ до сего времени въ „Обзорахъ“ свѣдѣній не приводилось, съ окончаніемъ постройки желѣзной дороги пріобрѣтаетъ новое значеніе.

До постройки желѣзной дороги населеніе поста состояло изъ гарнизона, подрядчика по поставкѣ продуктовъ въ войска и его служащихъ, нѣсколькихъ торговцевъ-армянъ и нѣсколькихъ десятковъ персовъ, работавшихъ на кирпичныхъ заводахъ. Съ проведеніемъ желѣзной дороги до Кушки, населеніе стало быстро увеличиваться, преимущественно пришлымъ людомъ, прибывшимъ бо́льшею частью на заработки по желѣзной дорогѣ. Преобладающій элементъ служащихъ на дорогѣ составляютъ русскіе, по торговлѣ и промышленности—армяне, впрочемъ изъ послѣднихъ есть много рабочихъ—каменщиковъ и плотниковъ. Въ началѣ настоящаго года, по собраннымъ свѣдѣніямъ, работавшихъ на желѣзной дорогѣ считалось 238 чел., изъ нихъ армянъ 112 чел. (87 каменщиковъ и 25 арабщиковъ и рабочихъ), остальные—русскіе. Населеніе собственно поста (базаръ) составляло, къ тому же времени, 348 чел. (армянъ 89, русскихъ 21, евреевъ 2, поляковъ 3 и сартовъ, персіянъ, сарыковъ и др. 233 чел.).

Дома, какъ и во всей Закаспійской области, преимущественно строятся изъ сырцоваго кирпича (мѣстный типъ), обмазаннаго глиной съ саманомъ. Крыши земляныя, также смазанныя глиной съ саманомъ, при чемъ потолочная настилка, ввиду дороговизны лѣса, самая разнообразная: камышевая изъ циновокъ, плетней изъ гребенщика и др., хотя при новѣйшихъ постройкахъ потолки дѣлаются исключительно деревянные, но безъ облицовки. Казенныя зданія желѣзной

дороги строятся изъ камня и жженаго кирпича. Крыши цинковыя, желѣзныя и земляныя. Всѣ постройки для войскъ — мѣстнаго типа.

Всѣхъ жилыхъ домовъ, считая въ томъ числѣ и казенныя зданія—53, изъ нихъ принадлежащихъ частнымъ домовладѣльцамъ — 23.

Изъ домовъ частныхъ лицъ строющихся не было; изъ казенныхъ зданій строятся: вокзалъ желѣзной дороги, паровозное депо и мастерскія, жилые дома, казарма для желѣзнодорожной роты и зданія инженернаго вѣдомства.

Караванъ-сараевъ на Кушкѣ нѣтъ, а пріѣзжающіе караваны останавливаются на отведенной для этого площади.

Всѣхъ магазиновъ и другихъ торговыхъ заведеній 47; изъ нихъ:

| | | |
|---|---|---|
| парикмахеръ | 1 | (армянинъ) |
| мясныхъ | 3 | (2 сарт. и 1 армян.) |
| бакалейная торговля | 12 | (10 армян. и 2 кавказск. татаръ) |
| мелочныхъ | 5 | (3 армян. и 2 перс.) |
| шапошникъ | 1 | (армянинъ) |
| сапожниковъ | 3 | (1 армян., 1 рус. и 1 перс.) |
| хлѣбопекарень | 4 | (2 арм., 1 кавк. тат. и 1 перс.) |
| магазиновъ желѣзн. товаровъ | 2 | (армян.) |
| портныхъ и магаз. гот. платья | 2 | (армян.) |
| кузнецъ | 1 | „ |
| мануфактурныхъ магазиновъ | 3 | „ |
| питейныхъ распивочно съ продажей горячей пищи | 2 | (1 арм. и 1 грузинъ) |
| ренсковыхъ погребовъ | 3 | (армян.) |

До 1900 года на Кушкѣ было до 15-ти разнаго рода питейныхъ заведеній, но развившееся сильно пьянство, а вмѣстѣ съ нимъ и разныя происшествія заставили ходатайствовать объ уменьшеніи числа питейныхъ заведеній, что̀ и было уважено.

Всѣхъ домовладѣльцевъ на Кушкѣ 17; изъ нихъ:

| | |
|---|---|
| армянъ | 9 |
| русскихъ | 3 |
| персіянъ | 2 |
| текинцевъ | 1 |
| сартовъ | 1 |
| грузинъ | 1 |

Церковь на Кушкѣ одна, православная. Построена изъ сырцоваго кирпича, фундаментъ и своды изъ жженаго. Постройка церкви начата въ 1894, окончена въ 1895 году. Размѣрами церковь очень мала. Церквей и молитвенныхъ домовъ другихъ вѣроисповѣданій на Кушкѣ нѣтъ.

Тахта-Базаръ, оставшійся въ сторонѣ отъ желѣзной дороги, почти не развивается и остается попрежнему мѣстомъ торговли съ Афганистаномъ, которую поддерживаютъ преимущественно афганскіе евреи.

Число зданій въ этихъ пунктахъ, съ указаннымъ для частныхъ владѣній распредѣленіемъ ихъ по національностямъ владѣльцевъ, и доходность тѣхъ изъ нихъ, которыя привлекаются къ платежу оцѣночнаго сбора, показаны въ слѣдующей таблицѣ:

| Наименованіе зданій и кому принадлежатъ | Мервъ | | Іолатань | | Тахта-Базаръ | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кирпичныхъ или камен. | Деревян. | Кирпичныхъ или камен. | Деревян. | Кирпичныхъ или камен. | Деревян. |
| Православныхъ церквей | 1 | 1 | — | — | — | — |
| Армяно-григоріанскихъ | 1 | — | — | — | — | — |
| Персидская молельня | 1 | — | — | — | — | — |
| Еврейскихъ молелент | 3 | — | 1 | — | 1 | — |
| Казенныхъ зданій | 76 | 5 | 17 | — | 4 | — |
| Частныхъ, принадлежащихъ: | | | | | | |
| русскимъ | 197 | — | 4 | — | 1 | — |
| армянамъ | 81 | — | 8 | — | 3 | — |
| грузинамъ | 5 | — | — | — | — | — |
| лезгинамъ | 2 | — | — | — | — | — |
| персіянамъ | 50 | — | 13 | — | 4 | — |
| татарамъ | 2 | — | 4 | — | — | — |
| нѣмцамъ | 5 | — | — | — | — | — |
| текинцамъ | 7 | — | 4 | — | — | — |
| афганцамъ | — | — | — | — | 4 | — |
| евреямъ | 81 | — | 10 | — | 28 | — |
| бухарцамъ | 30 | — | 4 | — | 2 | — |
| таранчинцамъ | 18 | — | — | — | — | — |
| полякамъ | 4 | — | — | — | — | — |
| сартамъ | 18 | — | 16 | — | — | — |
| кибитокъ сартовскихъ и таранчинскихъ | 39 | — | — | — | — | — |
| хивинцамъ | — | — | — | — | 10 | — |

Окончаніе постройки Мургабской вѣтви, Средне-Азіатской желѣзной дороги, вызоветъ, несомнѣнно, какъ было и въ другихъ уѣздахъ, возникновеніе новыхъ населенныхъ пунктовъ у станцій. Особенную будущность можетъ имѣть Ташъ-Кепри, какъ ближайшая станція къ Тахта-Базару, куда, въ обходъ Кушки, искусственно направляется афганскими властями все товарное движеніе къ намъ изъ Афганистана.

Общественные доходы и расходы.

Въ слѣдующей таблицѣ данъ сводъ свѣдѣній о доходахъ и расходахъ общественныхъ суммъ главныхъ населенныхъ пунктовъ Закаспійской области за отчетный годъ:

| Означеніе §§ по формамъ, объявленнымъ въ „Собраніи узаконеній" 1897 г. за № 79 | Мангишлакскій уѣздъ | | | Красноводскій уѣздъ | | | Асхабадскій уѣздъ | | Тедженскій уѣздъ | | | | | Мервскій уѣздъ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Фортъ-Александровскъ | Селеніе Николаевское | Селеніе Долгое | Красноводскъ | Чикишляръ | Каракала | Асхабадъ | Кизылъ-Арватъ | Тедженъ | Каахка | Артыкъ | Душакъ | Серахсъ | Мервъ | Іолотань | Тахта-Базаръ |
| **Доходы:** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I. Сборъ съ недвижимыхъ имуществъ . | 428,75 | 909,60 | — | 30329,15 | 295,93 | 25 | 15066,37 | 2246,30 | 110 | 390,74 | 102,80 | 246,10 | 539,16 | 6127,89 | — | 222 |
| II. Сборъ съ торговли и промысловъ. . | 459,50 | 6,50 | 47,10 | 4227,73 | 191,10 | 55,35 | 11100,78 | 972,53 | 83 | 291,57 | 9 | 91,59 | 333 | 5274,28 | 225,40 | 177 |
| III. Сборъ съ лошадей и собакъ . . . . | — | — | — | 126 | — | — | 813,02 | — | — | — | — | — | — | 184,20 | — | — |
| IV. Пошлинъ разныхъ наименованій . . | 604,54 | 797 | 1006,82 | 1098,49 | 64,76 | 101,85 | 2361,75 | — 20 | 35,24 | 67,78 | 17,65 | — | 99,94 | 1913 | — | — |
| V. Съ городскихъ имуществъ и оброчныхъ статей. . . . . | — | — | — | 211,22 | — | 233,30 | 13652,10 | 1083,40 | 81,23 | 265,94 | 16,75 | 186,75 | 1957,48 | 6155,91 | 1202,62 | 305,98 |
| VI. Съ городск. сооруженій (предпріятій) | 78 | — | — | 2428,51 | 257,65 | 165 | 11387,99 | 1613,80 | 283,73 | 391,50 | — | 15 | 741,19 | 3388 | 400 | 960 |
| VII. Пособіе городу и возвратъ расходовъ | 10 | 332,01 | — | — | 37,71 | — | 1822,71 | 14,14 | 60 | — | — | 15 | — | 4453,11 | 3 | — |
| VIII. Разныя поступленія . . . . . | 9,24 | — | — | 1013,35 | 16,50 | — | 1645,75 | 10 | — | 27,45 | — | 73,80 | — | 106,70 | — | — |
| Остатки и недоимки прошлыхъ лѣтъ и поступленія въ счетъ смѣты 1899 г. | 1054,41 | 947,21 | 650,85 | 1308,33 | 449,83 | 252,20 | 4870,37 | 139,68 | 3081,12 | 786,34 | 215,54 | 1145,36 | 1277,27 | 6166,54 | 514,56 | — |
| ИТОГО . . . . | 2644,44 | 2992,32 | 1704,77 | 40742,78 | 1313,48 | 833,20 | 62720,84 | 6080,25 | 3734,32 | 2221,32 | 361,74 | 1773,60 | 4748,04 | 33769,63 | 2345,58 | 1664,98 |
| **Расходы:** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I. Участіе въ расходахъ по содержанію правительственныхъ учрежденій. . . | — | — | — | 170 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2200 *) | — | — |
| II. Содержаніе городского общественнаго управленія. . . . . | 360 | 719,96 | 360 | 4827,54 | 120 | 140 | 7324,33 | 2226,33 | 1187,22 | 1160 | 120 | 194 | 1446 | 3254,39 | 360 | 420 |
| III. Отопленіе и освѣщеніе тюремъ . . . | — | — | — | 220 | — | — | 400 | 393,52 | — | 50 | — | 59,50 | — | 115,92 | — | — |
| IV. Воинская квартирная повинность . . | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| V. Содержаніе городской полиціи . . . | 414,93 | 379,92 | — | 8711,03 | 601,45 | 139,80 | 20682,19 | 550,50 | — | 385,33 | — | 240 | 400 | 8949,58 | 230 | 240 |
| VI. Содержаніе пожарныхъ командъ . . | 13,48 | — | — | 363,68 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 122,92 | — | — |
| VII. Благоустройство города. . . . . | 254,53 | — | — | 13900,04 | 263,77 | 303 | 21386,40 | 850,38 | 469,98 | 305,79 | — | 58,50 | 1050 | 5449,52 | 504 | 590 |
| VIII. Содержаніе городскихъ сооруженій (предпріятій) . . . . . | 14,63 | 265,20 | — | — | — | — | 2372,60 | 489,45 | — | — | — | — | — | 120 | — | — |
| IX. Народное образованіе . . . . . | 187 | 473 | 620 | 350 | — | — | 2079,92 | — | — | — | — | — | 620 | 507,92 | — | — |
| X. Общественное призрѣніе . . . . . | — | — | — | 300 | — | — | 300 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XI. Медицинская, ветеринарная и санитарная части . . . . . | 208,15 | 654,56 | 358 | 2201,23 | — | — | 7395,61 | — | 200 | — | — | — | 510 | 8012,22 | 420 | 60 |
| XII. Уплата налоговъ. . . . . | — | — | — | — | — | — | 76 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII. Содержаніе и устройство принадлежащихъ гор. недвижим. имуществъ . | — | 182 | 120 | 147,50 | — | — | 1062,27 | — | — | — | — | — | 200 | 218,40 | — | 150 |
| XIV. Уплата долговъ переходящ. суммъ . | — | — | — | 4687,13 | — | — | 1512,61 | — | 60 | 12,10 | — | — | — | 199,40 | — | — |
| XV. Отчисленіе на образованіе капитала. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XVI. Разные расходы. . . . . | 70 | — | — | 725,59 | 6,45 | — | 1167,48 | 87,86 | 28,38 | 2,74 | — | 7,36 | 38,92 | 335,12 | — | 60 |
| Расходы за счетъ смѣты прошлаго года . . . . . | 93,26 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| ИТОГО . . . . | 1615,93 | 2674,64 | 1458 | 36603,74 | 991,67 | 582,80 | 66259,41 | 4598,04 | 1945,58 | 1915,96 | 120 | 559,66 | 4264,92 | 29184,49 | 1514 | 1520 |

*) Заимообразно отпущено на кормовое довольствіе арестантовъ впредь до пополненія.

Сравненіе этихъ свѣдѣній съ соотвѣтствующими за предшествовавшіе годы показываетъ, что особенно быстро растетъ бюджетъ Асхабада, соотвѣтственно росту города и увеличивающимся потребностямъ. Размѣръ доходовъ Красноводска колеблется въ зависимости отъ сроковъ платежа арендныхъ взносовъ за участки.

Русскіе поселки.

Число русскихъ поселковъ въ Области за отчетный годъ осталось безъ перемѣнъ: 19 земледѣльческихъ и 4 рыбачьихъ.

Изъ послѣднихъ три находятся въ Мангишлакскомъ уѣздѣ и четвертый—въ Красноводскомъ.

Николаевское, въ 3 верстахъ отъ форта Александровскаго, основано въ 1845 г., дворовъ 196; въ отчетномъ году приписались 15 семействъ.

Долгое—на островѣ Маломъ-Долгомъ, основано въ

| УѢЗДЫ | НАИМЕНОВАНІЕ ПОСЕЛКОВЪ | Годъ основанія | Число семей | Число душъ, дѣйствительно проживающихъ въ поселкахъ и занимающихся здѣсь хозяйствомъ: Мужчинъ | Женщинъ | ВСЕГО | Запашено въ десятинахъ | Строеній: Жилыхъ | Сараевъ и конюшенъ | Бань |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Красноводскій | Александровскій | 1892 | 7 | 20 | 10 | 30 | 11 | 9 | 9 | 3 |
| | Аннепковскій | 1895 | 1 | 6 | 1 | 7 | 5 | 3 | — | 1 |
| | Николаевскій | 1896 | 7 | 15 | 15 | 30 | 7 | 7 | 4 | — |
| Асхабадскій | Михайловка | 1889 | 21 | 64 | 47 | 111 | 186 | 21 | 50 | 7 |
| | Дмитріевка | 1891 | 9 | 29 | 20 | 49 | 83 | 9 | 33 | 2 |
| | Саратовскій | 1893 | 14 | 30 | 40 | 70 | 61 | 14 | 40 | — |
| | Скобелевка | 1891 | 20 | 49 | 44 | 93 | 223 | 22 | 26 | 3 |
| | Ванновское | 1890 | 11 | 29 | 28 | 57 | 18 | 12 | 26 | 1 |
| | Верхній-Кельтечшиаръ | 1894 | 7 | 10 | 13 | 23 | 27 | 8 | 21 | 2 |
| | Куропаткино | 1894 | 14 | 39 | 33 | 72 | 78 | 14 | 27 | 6 |
| | Обручево | 1894 | 30 | 77 | 74 | 151 | 150 | 24 | 25 | 5 |
| | Нижерли | 1896 | 10 | 20 | 15 | 35 | 15 | 9 | 23 | 1 |
| | Невтоновское | 1896 | 13 | 57 | 53 | 110 | 50 | 13 | 17 | 2 |
| | Яблонка | 1897 | 13 | 30 | 29 | 59 | 50 | 11 | 18 | 3 |
| | Романовскій | 1897 | 14 | 40 | 35 | 75 | 7 | 13 | 16 | — |
| | Терсъ-Гумбетъ | 1898 | 11 | 27 | 21 | 48 | 21 | 9 | 9 | — |
| Тедженскій | Крестовое | 1892 | 48 | — | — | 246 | 416 | — | — | — |
| Мервскій | Алексѣевское | 1892 | 71 | 246 | 219 | 465 | 308 | — | — | — |
| | Полтавское | 1896 | | | | | 51 | — | — | — |



1877 г., дворовъ 75; въ отчетномъ году приписалось одно семейство.

Заворотъ—на островѣ Заворотъ, основанъ въ1892 г. На зиму обыкновенно пустѣетъ: часть жителей выѣзжаетъ въ Астрахань, часть въ сел. Долгое, остается въ поселкѣ два-три семейства.

Поселокъ Петровскій, Красноводскаго уѣзда, у бухты Бековича, основанъ въ 1893 году, дворовъ 16. Поселяне явно тяготѣютъ къ Чикишляру, гдѣ проводятъ бо̀льшую часть времени, такъ какъ промышляютъ преимущественно въ юго-восточной части Каспійскаго моря.

Свѣдѣнія о земледѣльческихъ поселкахъ за отчетный годъ сгруппированы въ нижеслѣдующей таблицѣ по формѣ, принятой и въ предшествовавшіе годы:

| Инвентарь: Плуги | Сохи | Бороны | Телеги и пр. | Скотъ (головъ): Лошади | Рогатый | Свиньи | Овцы | Козы | Посѣвъ (въ пудахъ): Пшеницы Озим. | Пшеницы Яров. | Ячменя | Овса | Картофеля | Урожай (въ пудахъ): Пшеницы Озим. | Пшеницы Яров. | Ячменя | Овса | Картофеля |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 3 | 2 | 7 | 5 | 30 | — | — | — | 95 | — | — | 20ф. | 4 | 425 | — | — | 120 | 8 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 17 | — | — | — | 20 | — | 6 | — | 70 | 120 | — | 40 | — | 500 |
| 4 | 2 | 6 | 3 | 10 | 83 | 8 | — | — | 35 | — | 2 | — | 84 | 245 | — | — | — | 600 |
| 18 | 3 | 20 | 20 | 42 | 210 | 19 | 340 | — | 148 | 28 | 64 | 136 | 256 | 1160 | 168 | 604 | 2272 | 1160 |
| 6 | 3 | 9 | 9 | 19 | 130 | 4 | — | — | — | 72 | 40 | 48 | 192 | — | 440 | 440 | 560 | 760 |
| 9 | — | 12 | 14 | 29 | 149 | 32 | — | — | 28 | 96 | 160 | 16 | 196 | 84 | 240 | 448 | 24 | 288 |
| 22 | — | 22 | 23 | 48 | 143 | 17 | — | — | 120 | 148 | 168 | 40 | 320 | 960 | 1280 | — | 336 | 1360 |
| 8 | — | 10 | 13 | 23 | 186 | 4 | 7 | — | 48 | — | 42 | — | 384 | — | — | — | — | 968 |
| 4 | 2 | 3 | 6 | 9 | 159 | — | — | — | — | 48 | 24 | — | 15 | — | — | — | — | — |
| 7 | 1 | 7 | 11 | 17 | 201 | — | — | — | — | 132 | 60 | — | — | — | — | — | — | — |
| 11 | — | 27 | 17 | 54 | 130 | — | — | — | — | 388 | 333 | — | — | — | 1161 | 525 | — | — |
| 3 | 1 | 3 | 7 | 12 | 115 | — | — | — | — | 60 | 6 | — | — | — | — | — | — | — |
| 6 | — | 2 | 16 | 22 | 231 | — | — | — | — | 204 | 25 | — | — | — | — | — | — | — |
| 8 | — | 12 | 11 | 10 | 105 | — | — | — | — | 229 | 10 | — | — | — | 212 | 8 | — | — |
| 3 | — | 3 | 10 | 10 | 128 | — | — | — | — | 130 | 28 | — | — | — | — | — | — | — |
| 2 | 3 | 2 | 2 | 10 | 91 | — | — | — | 125 | — | 6 | — | 54 | 45 | — | 11½ | — | 65 |
| 33 | молотил. кон. 4 вѣлл. 5 | 33 | 53 | 170 | 309 | 197 | — | — | — | 1447 | 1050 | — | — | — | 13024 | 12590 | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1540 | — | 117 | — | — | 10260 | — | 3320 | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | 255 | — | 7 | — | — | 2360 | — | 315 | — | — |

Лѣтомъ и осенью отчетнаго года Начальникъ Области объѣхалъ большинство перечисленныхъ поселковъ. Въ приказахъ, отъ 13 августа и 5 октября 1899 года за №№ 123 и 155, были объявлены слѣдующія свѣдѣнія о томъ состояніи, въ которомъ были найдены поселки, и о сдѣланныхъ при объѣздѣ замѣчаніяхъ и указаніяхъ. Ниже излагаются тѣ мѣста этихъ приказовъ, которые рисуютъ положеніе поселковъ въ данный моментъ.

Сел. Михайловское (бывшее Гермабъ) основано въ 1888 году на 50 дворовъ, съ надѣломъ въ 964 десятины, изъ нихъ поливной 352 дес. и не поливной 500 дес. и подъ покосами 112 дес. Предъявленный планъ поселка не точенъ и неудовлетворителенъ. Въ поселкѣ въ настоящее время имѣется 20 дворовъ, 64 души мужского и 47 душъ женскаго пола, при слѣдующемъ количествѣ скота: 47 лошадей, 136 коровъ, 74 телки, 340 овецъ и 19 свиней. Поселенцами въ текущемъ году было засѣяно подъ пшеницу 43 десятины, рожь—8 дес., ячмень—23 дес., кунжутъ—9 дес., горохъ—6 дес., хлопокъ—4 дес. и подъ бахчи, огороды и юнджу—35 десятинъ. Урожай кунжута и подсолнечника весьма порядочный, въ остальномъ слабѣе.

Наружный видъ поселка производитъ пріятное впечатлѣніе. Жители имѣютъ здоровый и бодрый видъ, никакихъ особыхъ жалобъ не заявляли.

Построенная инженернымъ вѣдомствомъ въ 1895 году, церковь требуетъ основательнаго ремонта, ибо въ сводахъ замѣчены трещины; предложено областному архитектору осмотрѣть ее, опредѣлить степень безопасности пребыванія въ ней и мѣры для исправленія свода.

Причтъ церкви помѣщается въ очень хорошо устроенныхъ казенныхъ зданіяхъ, построенныхъ на довольно обширныхъ участкахъ земли, годныхъ подъ огороды.

Для сторожа церкви не имѣется помѣщенія; назначено въ распоряженіе асхабадскаго уѣзднаго начальника для постройки сторожки 250 рублей. Сторожку приказано построить не въ оградѣ церкви, а вблизи ея, для чего отвести участокъ земли около 600 кв. саж., который могъ бы быть удобнымъ и для огорода, такъ какъ получаемое сторожемъ содержаніе отъ сельскаго общества, 7 рублей въ мѣсяцъ, недостаточно.

Помѣщеніе сельской школы достаточно обширное и удобное. По стѣнамъ развѣшаны чертежи и рисунки научнаго характера, но—ни одной картины патріотическаго содержанія. Ввиду каникулярнаго времени ни дѣтей, ни учителя не было.

Одна изъ комнатъ школы обращена въ складъ машинъ молочной фермы; комната эта и машины содержатся въ крайнемъ безпорядкѣ. Обращено на это вниманіе уѣзднаго начальника и завѣдывающаго русскими поселками и предложено складъ машинъ устроить въ другомъ помѣщеніи, такъ какъ комната назначается для ученія и учениковъ.

По приказанію бывшаго Начальника Области, въ поселкѣ этомъ образована казенная молочная ферма и должна была быть сыроварня. Зданія для фермы—подвалъ, сыроварня и коровникъ—построены хорошо и капитально, но коровникъ содержится грязно и неряшливо. Завѣдывающій русскими поселками заявилъ, что на содержаніе фермы ему ничего не отпускается, а потому и не представляется возможнымъ содержать ее въ чистотѣ. Казалось бы, на поддержаніе чистоты достаточно было бы дохода отъ коровъ, но и дохода нѣтъ, а также не приступлено къ сыроваренію. При фермѣ имѣлось 32 коровы съ телками, изъ коровъ—14 дойныхъ. Коровы отправлены въ Хейрабадъ на пастьбу къ одному изъ поселенцевъ поселка, который ими

пользуется даромъ. По этому поводу завѣдывающій поселками также заявилъ, что на содержаніе скота ему ничего не отпускается и что онъ отправилъ коровъ, чтобы не держать пастуха. Всѣ эти хозяйственныя соображенія были признаны крайне неудовлетворительными. Предложено представить, черезъ уѣзднаго начальника, приходо-расходную смѣту на эксплоатацію и содержаніе фермы, а также—отчетъ ввидѣ смѣты по постройкѣ зданія фермы, для выясненія причинъ перерасхода противу отпущенныхъ денегъ.

Привезенные въ Михайловское въ 1898 г. съ Кавказа 10 ульевъ пчелъ въ отчетномъ году меду не дали. Произошло это, какъ доложили Начальнику Области, отъ того, что, по причинѣ рано наступившихъ жаровъ, всѣ медоносныя травы выгорѣли и пчелы не успѣли набрать меду.

Жители поселка заявили о недостаткѣ воды; изъ разслѣдованія этого вопроса выяснилось, что недостатка нѣтъ и что вода теряется отъ неумѣнія поселенцевъ обращаться съ ней, такъ какъ, до занятія нами края, въ Гермабѣ (нынѣ Михайловскомъ) жило 90 семействъ персовъ, занимавшихся исключительно земледѣліемъ, воды имъ было всегда достаточно, и селеніе считалось богатымъ. Кромѣ того, поселенцы засѣваютъ поля не въ одной группѣ, а гдѣ кому вздумается, что̀ увеличиваетъ расходъ на просачиваніе и испареніе.

Во избѣжаніе излишней траты воды, предложено ежегодно, осенью и весной, собирать сельскіе сходы, на которыхъ, въ присутствіи завѣдывающаго поселками, постановлять приговоры какъ о посѣвѣ озимыхъ, такъ и яровыхъ хлѣбовъ въ одномъ обводѣ, а не въ разбросъ, какъ дѣлается теперь.

Для упорядоченія же водоснабженія и измѣренія воды, приказано устроить 3 мѣрителя ввидѣ ящиковъ,

дающихъ возможность легко опредѣлять въ любое время количество пропущенной въ данномъ мѣстѣ воды. Для завѣдыванія водораспредѣленіемъ, подъ контролемъ завѣдывающаго поселками, должны быть назначены изъ поселянъ особые арычники за небольшое вознагражденіе изъ общественныхъ суммъ.

Сел. Дмитріевка (бывшее Кулкулабъ) основано въ 1891 году на 40 дворовъ, съ надѣломъ 370 десятинъ, изъ нихъ подъ усадьбами 46 дес. Плана земель, принадлежащихъ этому селенію, не имѣется. Въ поселкѣ до 1898 года жили поселенцы изъ мордвы, которые почти совершенно уничтожили богатые сады и виноградники и всѣ затѣмъ разошлись, а въ 1898 г. на ихъ мѣсто пришло 9 семей изъ Кіевской губерніи, въ числѣ 29 мужчинъ и 20 женщинъ. Поселокъ этотъ въ настоящее время производитъ весьма грустное впечатлѣніе: поселенцы помѣщаются въ маленькихъ, грязныхъ домикахъ, брошенныхъ мордвою. Домъ для школы таковъ, что учитель ушелъ, заявивъ, что не можетъ въ немъ жить. Видъ поселянъ здоровый.

Жители жаловались на недостатокъ воды, между тѣмъ замѣчено, что ея болѣе чѣмъ достаточно, но всѣ жалобы происходятъ отъ незнакомства поселянъ съ дѣломъ искусственнаго орошенія и неумѣнья экономно обращаться съ водой. До сихъ поръ они не понимаютъ, какую громадную цѣнность имѣетъ въ данной мѣстности каждая капля воды и позволяютъ себѣ устраивать лужи для утокъ тутъ же на улицѣ, почти противъ каждаго двора. Затѣмъ, не слѣдятъ за цѣлостью береговъ главнаго ручья Мергенъ-Улья и оросительныхъ канавъ, отчего вода, прорывая берега, во многихъ мѣстахъ заливаетъ ближайшую къ арыку мѣстность и безполезно пропадаетъ въ сухихъ балкахъ.

Предложено и здѣсь, подобно какъ въ Михайловкѣ, для опредѣленія количества воды, доставляемой ручьемъ Мергенъ-Улья, а также воды, передаваемой послѣ орошенія дмитріевцами на михайловскія поля,— устроить два мѣрителя воды выше и ниже селенія; посѣвы какъ озимыхъ, такъ и яровыхъ хлѣбовъ производить въ одной группѣ, для водопоя скота устроить бассейнъ, а для птицы—небольшой ставокъ, одинъ для всего поселка; нынѣ же существующія лужи противъ каждаго двора засыпать. Арычникъ въ этомъ поселкѣ совершенно не знакомъ съ своими обязанностями. Предложено слѣдить, чтобы на должность арычниковъ выбирались люди толковые и хоть немного знакомые съ дѣломъ ирриганіи, а при неимѣніи такихъ людей— обучать ихъ.

Въ поселкѣ имѣется 19 лошадей, 95 коровъ, 35 телятъ и 4 свиньи. Въ отчетномъ году было посѣяно: пшеницы 18 десятинъ, ржи 6 дес., ячменя 7 дес., овса 6 дес., проса 3 дес., хлопка 8 дес., гороху 2 дес., кунжута 2 дес., подсолнечника 11 дес. и подъ бахчами, юнджей и огородами—20 десятинъ. Урожай удовлетворительный. Несмотря на разореніе мордвы, еще кое-гдѣ остались виноградники и фруктовыя деревья. Все это, однако, начало засыхать; видно, что поселяне на нихъ не обращаютъ ровно никакого вниманія, не сознавая, что изъ садовъ они могутъ извлечь большія выгоды.

Въ деревнѣ имѣется 7 дѣтей школьнаго возраста. Такъ какъ для столь малаго числа держать учителя дорого, то поселянамъ было сдѣлано внушеніе, и они обѣщали посылать дѣтей за 5 верстъ въ михайловскую школу.

Сел. Саратовское основано въ 1892 году. Ни плана, ни точно обозначеннаго надѣла въ этомъ селеніи нѣтъ.

Въ поселкѣ—14 дворовъ, состоящихъ изъ 30 душъ мужского и 40 душъ женскаго пола. Поселяне—нѣмцы-колонисты изъ Самарской и Саратовской губерній—занимаются посѣвами въ горахъ, молочнымъ хозяйствомъ и выжиганіемъ угля. При посѣщеніи Начальника Области они имѣли 28 лошадей, 111 коровъ, 38 телятъ, 32 свиньи. Въ текущемъ году засѣвали подъ пшеницу 31 десятину, ячмень 28 дес., овесъ 2 дес., но, вслѣдствіе рано наступившей жаркой погоды и отсутствія снѣга зимой и дождей весной, урожая не получили. Сѣно для скота на зиму закупили въ Персіи по 10 коп. за пудъ и, кромѣ того, обезпечены горными пастбищами.

До сего времени поселокъ снабжался водой изъ небольшого родника, въ разстояніи около версты отъ поселка, и изъ колодцевъ. Но такъ какъ грунтъ, въ которомъ прорытъ арыкъ, есть галька, то вода въ него просачивается, и уже въ маѣ перестала доходить до поселка. Въ отчетномъ году на водоснабженіе поселка было ассигновано изъ ирригаціоннаго кредита 1,600 рублей. Работу эту было поручено выполнить инженеру Бутузову, который, производя развѣдки, нашелъ водоносные пласты въ верховьяхъ небольшого оврага, верстахъ въ полутора отъ поселка. Работы начаты лишь въ іюнѣ мѣсяцѣ. Для полученія воды ко дню посѣщенія было сдѣлано 4 глубокихъ траншеи, изъ которыхъ выходило въ общую сборную канаву 5,000 ведеръ въ сутки, но до поселка вода не доходила. 28 іюля ея было уже 7,500 ведеръ. Такъ какъ работы по устройству водоснабженія продолжаются и такъ какъ въ исключительный сухой, какъ отчетный, годъ добыты уже сказанные результаты, то можно считать, въ будущемъ, поселокъ обезпеченнымъ водой. Для упорядоченія пользованія водой назначена соот-

вѣтствующая сумма на устройство бассейна объемомъ въ дневную пропорцію.

Въ текущемъ году, для сообщенія поселка съ Асхабадомъ, проведена колесная дорога отъ селенія Дмитріевки до истока ручья Мергенъ-Улья, которая мѣстами требуетъ уширенія. Прежняя дорога, пролегая по болотистому ущелью, была почти не проѣзжая и крайне затрудняла саратовцамъ вывозъ ихъ произведеній. Теперь въ ущельѣ произведена расчистка родниковъ и продѣланы дренажныя канавы, такъ-что вся долина до поселенія Дмитріевки будетъ годна для покосовъ и пастьбы скота.

До настоящаго времени школа помѣщалась въ наемномъ зданіи; въ текущемъ году для нея строится особый домъ.

Видъ людей здоровый, климатомъ очень довольны, и ни просьбъ, ни жалобъ, кромѣ какъ на недостатокъ воды, никто не заявлялъ.

Замѣчено, что для выжиганія угля поселяне вырубаютъ сырорастущія деревья боярышника. Рубка эта пріостановлена и о виновности произведено дознаніе.

Селеніе Скобелевка основано въ 1891 году, но не на томъ мѣстѣ, гдѣ находится теперь. Прежде жили на равнинѣ, а потомъ нѣсколько выше по геокъ-тепинскому ручью. Надѣлъ состоитъ изъ 378 десятинъ земли по Сакизъ-ябу и 150 десятинъ на плоскости. Въ поселкѣ въ данное время считаютъ 20 дворовъ, изъ 49 душъ мужского и 44 душъ женскаго пола. Поселенцы еще не всѣ имѣютъ дома; нѣкоторые изъ нихъ живутъ въ землянкахъ. На новомъ мѣстѣ начали селиться только съ осени 1898 года. Въ день посѣщенія въ поселкѣ было скота: лошадей 48, коровъ 84, телятъ 59 и свиней 17.

Поселянами въ текущемъ году посѣяно: пшеницы 67 дес., овса 42 дес., проса 2 дес., кунжута 14 дес., хлопка 67½ десятинъ, подсолнечника 2 дес., подъ бахчами, юнджею и огородами—29 десятинъ. Урожай хлопка, кунжута, а также бахчей, очень хорошій.

Двѣ семьи поселянъ Меньтюковыхъ отправили отъ перваго сбора въ Кизилъ-Арватъ вагонъ арбузовъ и выручили чистаго дохода на каждую семью по 75 руб. Арбузы поселянами вывозятся на продажу, кромѣ Кизилъ-Арвата, въ Асхабадъ и на станціи желѣзной дороги. Поселенцы расчитываютъ выручить отъ продажи арбузовъ, въ среднемъ, свыше 100 рублей на семью.

Здѣсь такъ же, какъ и въ другихъ поселкахъ, замѣчено неряшливое и неумѣлое обращеніе съ водой. Поселянамъ предложено устроить мѣрители и засѣвать поля не въ разбросъ, а въ одной межѣ.

Туземное населеніе ауловъ Геокъ-Тепе заявило жалобу, что поселяне, для орошенія отведенныхъ имъ на плоскости 150 десятинъ, берутъ воду въ бо̀льшемъ количествѣ, чѣмъ слѣдуетъ. Туземцы предложили устроить каменный дѣлитель за свой счетъ. Постройка дѣлителя возложена на завѣдывающаго ирригаціей. Сами поселенцы жалобъ не заявляли, а просили только открыть школу для обученія дѣтей грамотѣ и представили приговоръ о наймѣ за свой счетъ дома подъ школу. Объ открытіи школы сдѣлано сношеніе съ инспекторомъ школъ.

Селеніе Ванновское (бывшее Козельное) основано въ 1892 году. Имѣетъ планъ усадебной и поливной земли, надѣлъ состоитъ изъ 154 десятинъ 1,248 саженъ. Поселокъ этотъ вполнѣ благоустроенный. У всѣхъ поселянъ хорошіе сырцовые дома и службы, много деревьевъ. Имѣется молитвенный домъ и школа,

которая содержится въ порядкѣ, но требуетъ ремонта. Поселяне занимаются почти исключительно скотоводствомъ и сбытомъ молочныхъ продуктовъ въ Асхабадъ и дачную Фирюзу по чрезвычайно выгоднымъ для нихъ цѣнамъ. Видно, что эти продукты хозяйства даютъ имъ хорошій доходъ, такъ какъ поселяне, почти безъ исключенія, люди зажиточные. Ни одно селеніе не пользуется водою въ такомъ обиліи, какъ Ванновское, жители коего косятъ сѣно на своихъ поемныхъ лугахъ четыре раза въ годъ. Поселокъ состоитъ изъ 9 дворовъ съ 26 душами мужского и 29 душами женскаго пола. Скота въ немъ: лошадей 22, коровъ 136, телятъ 9 и свиней 4.

Хлѣбопашествомъ поселяне почти не занимаются, а сѣютъ только одну юнджу и огородныя овощи, подъ которыми въ текущемъ году находится 18 десятинъ.

Въ поселкѣ Ванновскомъ пользованіе водой тоже неправильное: беруть ее въ четырехъ мѣстахъ и больше, чѣмъ нужно. Начальникомъ уѣзда объявлено поселянамъ, чтобы они брали воду только изъ одного мѣста рѣчки Фирюзинки, а завѣдывающимъ ирригаціей въ уѣздѣ сдѣланъ обмѣръ воды и приступлено къ устройству мѣрительныхъ шлюзовъ. Замѣчено, что нравственная сторона ванновскихъ поселянъ недостаточно удовлетворена. Смущаемые сектантами, многіе обнаруживаютъ недостаточную твердость въ основахъ православія. Къ удаленію вредно дѣйствующихъ сектантовъ приняты мѣры.

Село Карагачъ, переименованное въ отчетномъ году въ Романовское, основано въ 1897 году и населено молоканами и баптистами (штундистами). Ни плана, ни свѣдѣній о количествѣ надѣльной земли не имѣется. Поселокъ производитъ весьма пріятное впечатлѣніе, хотя и не у всѣхъ поселянъ имѣются еще дома: нѣ-

которые изъ нихъ, явившіеся недавно, живутъ въ землянкахъ. Въ поселкѣ 16 дворовъ, изъ коихъ 7 получили разрѣшеніе селиться только въ самое послѣднее время. Водвореніе этихъ семей задерживалось тѣмъ, что вопросъ о количествѣ воды, имѣющейся въ родникахъ, не былъ выясненъ.

Хотя этимъ 7 семьямъ и дано разрѣшеніе поселиться, но при этомъ объявлено, что, на основаніи существующаго положенія, имъ никакихъ пособій отпущено не будетъ. Поселяне занимаются пока, главнымъ образомъ, сбытомъ молочныхъ продуктовъ въ г. Асхабадъ.

Въ поселкѣ имѣется 20 лошадей, 7 штукъ рогатаго скота, для прокорма котораго заготовлено достаточное количество сѣна. Богарные посѣвы текущаго года урожая не дали.

Поселокъ снабжается водою изъ двухъ родниковъ, дающихъ даже теперь, въ сухой годъ, 5,760 ведеръ воды въ сутки. Есть полное основаніе предположить, что даже незначительными работами можно дать поселку гораздо бо̀льшее количество воды, которое позволитъ поселенцамъ развести древесныя насажденія и имѣть обезпеченные поливные огороды. Въ настоящее время въ поселкѣ имѣется до 6 десят. подъ огородами; огороды и арыкъ, приводящій къ нимъ воду, обсажены деревьями, которыя почти всѣ принялись.

Поселяне обратились съ просьбой о проложеніи колесной дороги прямо изъ поселка въ Асхабадъ, такъ какъ по существующей нынѣ приходится ѣхать на поселокъ Куропаткинскій, что̀ составляетъ 30 верстъ, и они не успѣваютъ пріѣзжать во̀-время на базаръ въ Асхабадъ. По прямому же направленію до Асхабада всего только 17 верстъ.

Просьба эта признана основательной и приказано разработать вышеозначенную дорогу, на что назначено 500 рублей.

Поселяне обратились также съ просьбой объ отпускѣ имъ сѣмянъ для богарныхъ посѣвовъ. Имъ будетъ оказана помощь въ этомъ дѣлѣ и, при возможности, они будутъ снабжены сепаратомъ и маслобойкой, съ уплатой за таковые на льготныхъ условіяхъ. Была сдѣлана попытка помочь поселенцамъ въ дѣлѣ продажи молочныхъ продуктовъ, помимо перекупщиковъ, прямо жителямъ Асхабада, такъ какъ дѣятельность первыхъ равно вредна и поселянамъ, и потребителямъ, но попытка эта не удалась.

Сел. Инжерли основано въ 1896 году. Плана не имѣется, а также не имѣется и свѣдѣній о количествѣ надѣльной земли. Въ поселкѣ 9 дворовъ, 15 душъ мужского и 11 душъ женскаго пола. Поселенцы занимаются исключительно скотоводствомъ и молочнымъ хозяйствомъ. У нихъ имѣется 96 штукъ рогатаго скота и 9 лошадей. Сѣна для прокорма скота припасено до 4,000 пудовъ. Въ текущемъ году поселянами было засѣяно 15 десятинъ богарной пшеницы, но урожая ровно никакого не получено. Въ поселкѣ не имѣется даже огородовъ. Поселокъ питается водой изъ кяриза, который даетъ до 48 ведеръ въ часъ, или только 1,200 ведеръ въ сутки. Разработка этого кяриза окончена только въ прошломъ мѣсяцѣ, и оказалось, что производительность его не соотвѣтствуетъ предположеніямъ. Повидимому, техническія причины, отъ которыхъ это зависитъ, могутъ быть устранены, хотя вполнѣ осмотрѣть кяризъ не пришлось, такъ какъ нѣкоторыя галлереи были завалены камнями. Предложено подрядчика, разрабатывавшаго кяризъ, послать въ Инжерли для приведенія его въ порядокъ. Хотя

жители и заявляютъ, что воды недостаточно и хотя эти жалобы справедливы, но даже и малаго количества воды они не берегутъ. Для скотины хватило бы воды, но нѣтъ бассейна для водопоя, вода проводится по канавѣ, отчего сильно фильтруется и исчезаетъ. Бассейнъ устроенъ заботами администраціи.

Сел. Невтоновское (бывше Сулюкли) образовано въ 1897 году. Имѣется планъ, но не полный. Надѣлъ состоитъ изъ 1,057 десятинъ, изъ коихъ 1/3 неудобной. Въ поселкѣ числится 15 семей молоканъ, въ дѣйствительности же проживаютъ только 11, остальные живутъ въ Асхабадѣ, гдѣ занимаются извознымъ промысломъ. Дома у поселенцевъ хорошіе, всѣ на фундаментѣ и цоколѣ изъ дикаго камня, есть даже дома, построенные изъ этого камня, но впечатлѣніе отъ всего селенія получается унылое вслѣдствіе полнаго отсутствія растительности. Въ поселкѣ имѣется 16 лошадей, 73 штуки рогатаго скота, для прокорма коихъ заготовлено сѣна до 3,900 пудовъ. Поселяне, въ текущемъ году, засѣвали 50 десятинъ богары, но урожая не получили.

Поселокъ питался водой изъ родника, расположеннаго выше по ущелью; количество воды, и раньше незначительное, въ отчетный сухой годъ уменьшилось настолько, что вода уже не выходила изъ родника. Пришлось обратиться къ колодцу глубиной въ 4 аршина, скорость пополненія котораго—1 ведро въ минуту. Для увеличенія количества воды жителями производятся развѣдки, а именно: вырыты въ разныхъ мѣстахъ 4 колодца, дающіе возможность судить о залеганіи водоносныхъ пластовъ. На этомъ основаніи предприняты дальнѣйшія работы по раскрытію водоноснаго пласта, что̀ дастъ, быть можетъ, возможность завести хотя малые огороды, которыхъ теперь нѣтъ.

Жители обратились съ просьбой объ отводѣ имъ участка земли для устройства пробныхъ огородовъ безъ орошенія. Просьбу эту предложено исполнить, хотя успѣхъ сомнителенъ. Видъ людей здоровый, жалобъ и претензій не было заявлено.

Сел. Яблонка основано въ 1897 году. По плану значится надѣльной земли 2,167 десятинъ. Поселокъ этотъ образовался изъ молоканъ-субботниковъ, выселившихся изъ поселка Высокаго (что нынѣ Обручево). Въ настоящее время въ поселкѣ 13 дворовъ, въ нихъ 56 душъ обоего пола. Жители поселка занимаются скотоводствомъ и, отчасти, извознымъ промысломъ. Поселокъ расположенъ по обѣимъ сторонамъ почтовой дороги, не имѣетъ никакой зелени, ни огородовъ и представляетъ крайне печальный видъ.

Въ поселкѣ имѣется 20 лошадей и 77 штукъ рогатаго скота, для прокорма коего заготовлено сѣна до 2,000 пудовъ и, кромѣ того, продано на постъ пограничной стражи на Гауданѣ 2,000 пудовъ по 65 к. за пудъ. Въ текущемъ году было засѣяно 50 десятинъ пшеницы и 2 дес. ячменя, но, вслѣдствіе засухи, урожая не получено. Родникъ, подававшій воду въ поселокъ, изсякъ въ настоящее время. Пользуются водою изъ колодца, въ коемъ поставленъ насосъ. Колодецъ глубиною 4 аршина, столбъ воды—три четверти аршина. Видно, что поселенцы много прилагали старанія къ добычѣ воды. Дома въ поселкѣ плохи; люди здоровы; жалобъ и просьбъ заявлено не было.

Сел Обручево (бывшее Высокое) основано въ 1894 году. Планъ имѣется, но крайне несовершенный. Поселокъ имѣетъ хорошій видъ: почти всѣ дома съ деревянными полами и потолками, и стѣны обиты обоями. Поселяне, молокане, занимаются преимущественно извознымъ промысломъ, хотя удѣляютъ немало труда

и времени полевому богарному хозяйству. Въ текущемъ году было засѣяно пшеницы 130 десятинъ и ячменя 20 дес. По плану, имѣющемуся въ уѣздномъ управленіи, значатся отведенными, удобныхъ для пахоты, 388 десятинъ, между тѣмъ, по показаніямъ поселянъ, имѣется удобной земли только то количество, которое было засѣяно въ текущемъ году. Урожая въ этомъ году не было. Въ поселкѣ 30 дворовъ, въ нихъ 143 души обоего пола. Лошадей имѣется 46 и рогатаго скота 92 штуки. Сѣно заготовлено.

Поселокъ снабжается водой изъ кяриза, который подаетъ теперь очень мало воды. Кромѣ кяриза, ниже бывшаго казачьяго поста у границы, есть еще маленькій родникъ. Жители заявили, что водою изъ кяриза пользуются постъ пограничной стражи и проходящіе караваны изъ Персіи, такъ какъ на персидской сторонѣ источники высохли. Надлежитъ приступить къ работѣ для увеличенія количества воды: возможно воспользоваться водоноснымъ пластомъ, выходы котораго на дневную поверхность ясно замѣтны. Разрѣшено установить сборъ за водопой съ проходящихъ каравановъ въ слѣдующихъ размѣрахъ: съ верблюда 2 коп., лошади, катера, быка и коровы 1 к. и ишака ½ коп. Взиманіе этого сбора возложено на сельскаго старосту. Для записыванія денегъ асхабадскимъ уѣзднымъ управленіемъ выдана старостѣ шнуровая книга. На собранныя деньги должны быть устроены резервуаръ и удобныя колоды для водопоя, изъ оставшихся же денегъ и вновь поступающихъ образованъ особый капиталъ, который будетъ расходоваться, съ разрѣшенія администраціи уѣзда, на дороги и воду.

Жители поселка обратились съ просьбой освободить въ ихъ пользу землю, предназначенную подъ персидскую почтово-телеграфную контору. Признано болѣе

соотвѣтственнымъ удалить персидскую контору за наши таможенныя учрежденія и дать для нея мѣсто около рудометкинскаго караванъ-сарая, въ полуверстѣ выше села.

Въ поселкѣ предположено, преимущественно для служащихъ, построить православную церковь. Разрѣшеніе отъ экзарха Грузіи получено, и планъ представленъ. Мѣстомъ постройки назначена площадка между кяризомъ и послѣднимъ домомъ поселка, въ 26 саженяхъ отъ дороги. На постройку собрано 400 рублей и посланы воззванія. Послѣ начала постройки ей будетъ оказано администраціей содѣйствіе. Предсѣдателемъ постройки состоитъ офицеръ пограничной стражи на Гауданѣ, а казначеемъ—начальникъ почтово-телеграфной конторы. Съ осени сего года въ Обручевѣ предположено открыть школу. Поселяне уже представили приговоръ о наймѣ помѣщенія для школы за свой счетъ.

Сел. Куропаткино, быв. Нижній-Кельтечинаръ, основано въ 1894 году и заселено баптистами (штундистами). Планъ имѣется лишь для усадебныхъ земель. Поселокъ этотъ самый благоустроенный въ уѣздѣ; дома въ немъ и фруктовые сады въ прекрасномъ состояніи. Въ поселкѣ имѣется 12 дворовъ, состоящихъ изъ 62 душъ обоего пола. Надѣлъ этого поселка нанесенъ на 2-хъверстную карту, но точно опредѣлить количество земли нельзя за невѣрностью границъ, указанныхъ на картѣ. Поселяне занимаются хлѣбопашествомъ, садоводствомъ, огородничествомъ, молочнымъ хозяйствомъ и, отчасти, виноделіемъ. У поселянъ имѣется 17 лошадей и 266 штукъ рогатаго скота; сѣно заготовлено для прокормленія только до ранней весны. Въ текущемъ году засѣяно подъ богару 34 десятины и 39 десятинъ подъ огороды. Богарные посѣвы не дали урожая, огороды

же дали прекрасный урожай. Въ поселкѣ воды болѣе, чѣмъ достаточно.

Приказано установить мѣритель для точнаго опредѣленія воды въ рѣчкѣ и выше поселка. Наблюденіе за верхнимъ мѣрителемъ поручено поселенцамъ, за нижнимъ—арычнику изъ поселка и мирабу аннаускихъ текинцевъ, съ тѣмъ, чтобы послѣдній заботился о дальнѣйшемъ теченіи рѣчки.

Школа до сихъ поръ помѣщалась въ нанятомъ домѣ. Нынѣ строится для этой цѣли, на средства Министерства Народнаго Просвѣщенія, большой и удобно приспособленный домъ.

Сел. Верхній-Кельтечинаръ основано въ 1894 году. Планъ имѣется лишь для усадебной земли. Надѣлъ этого поселка нанесенъ на 2-хъ-верстную карту, но точно опредѣлить количество земли нельзя за невѣрностью границъ, указанныхъ на картѣ.

Поселокъ состоитъ изъ 6 дворовъ, въ числѣ 18 душъ обоего пола православнаго исповѣданія. Поселяне занимаются молочнымъ хозяйствомъ и сбытомъ продуктовъ въ Асхабадъ, а также хлѣбопашествомъ и огородничествомъ. У поселянъ имѣется 18 лошадей, 170 штукъ рогатаго скота и около 100 штукъ овецъ; кормà заготовлены только до ранней весны. Въ отчетномъ году было засѣяно подъ богару 15 десятинъ и огороды—12 десятинъ. Урожая съ богары не получено, огороды же дали урожай удовлетворительный. Въ поселкѣ строится молитвенный домъ, на постройку котораго отпущено 200 рублей изъ земскихъ суммъ. Дабы имѣть возможность служить обѣдню съ походнымъ антиминсомъ, нужно сдѣлать пристройку ввидѣ алтаря, на что ассигновано 100 рублей. Для внутренняго убранства будутъ изысканы особыя средства. Въ поселкѣ не имѣется школы. Сдѣлано сношеніе съ ин-

спекторомъ народныхъ училищъ объ открытіи таковой съ осени отчетнаго года на земскія средства. Для помѣщенія школы предложено нанять домъ крестьянина Панова съ уплатой изъ земскихъ суммъ по условленной цѣнѣ—10 рублей въ мѣсяцъ. Въ эту школу нужно будетъ направлять дѣтей и изъ поселка Инжерли, удаленнаго всего на 4 версты.

Замѣчено такое же неправильное водопользованіе, какъ и въ прочихъ поселкахъ. Выше поселка обмѣръ воды далъ 367 к. с. воды въ сутки, а ниже 310 к. с., такъ-что маленькій поселокъ употребляетъ около 57 кубовъ въ день, т. е. непропорціонально много. Предложено, въ данномъ случаѣ, принять тѣ же мѣры и руководствоваться тѣми же указаніями, которыя даны выше, т. е. поставить мѣрители выше и ниже поселка. Рѣчка Кельтечинарка можетъ быть значительно обогащена разработкой многочисленныхъ ключей, лежащихъ у самыхъ ея истоковъ, близъ персидской границы.

Поселокъ Крестовый, населенный нѣмецкими колонистами, существуетъ съ 1892 года; въ немъ въ настоящее время 47 дворовъ, и надѣлъ по 10 десятинъ на дворъ. Несмотря на общій неурожай, жители довольны исходомъ жатвы; за покрытіемъ собственныхъ потребностей, имѣется на продажу около 8,000 пуд.; продаютъ пшеницу по 73—75 к. и ячмень 53—54 к. за пудъ. Въ поселкѣ имѣется 142 лошади и около 350 коровъ, но изъ молочныхъ продуктовъ жители продаютъ изрѣдка лишь масло, все же остальное идетъ на собственное продовольствіе.

Вслѣдствіе жалобы жителей на то, что текинцы задерживаютъ ихъ воду, предложено уѣздному начальнику поставить основательный каменный дѣлитель въ томъ мѣстѣ, гдѣ отдѣляется отъ Теджена Крестовый

арыкъ; средства на постройку этого дѣлителя должны быть разложены пропорціонально на колонистовъ и туркменъ, получающихъ воду, на что первые изъявили полное согласіе. Кромѣ того, необходимо добиться, чтобы Крестовый поселокъ и текинцы имѣли по мирабу для постояннаго наблюденія за правильностью дѣленія воды и исправностью арыковъ.

Школа въ этомъ поселкѣ находится на очень низкомъ уровнѣ, дѣти не умѣютъ читать ни по-русски, ни даже по-нѣмецки, но спѣли псаломъ, а потомъ „Боже, Царя храни“: этого, конечно, недостаточно. Начальникъ Области потребовалъ, чтобы, кромѣ преподаванія Закона Божія по-нѣмецки, все остальное ученіе велось по-русски. Сами поселяне совершенно понимаютъ необходимость такихъ порядковъ и просили о нихъ; стало-быть, все дѣло за учителемъ.

Въ поселкахъ Полтавскомъ и Алексѣевскомъ урожай оказался вполнѣ удовлетворительнымъ. Для алексѣевскихъ поселянъ не потребовалось даже и той помощи мукой, о которой они сами передъ тѣмъ просили. По случаю назначенія, для исполненія требъ въ поселкѣ, новаго кушкинскаго священника, во избѣжаніе всякихъ пререканій, подобно бывшимъ ранѣе, о размѣрѣ вознагражденія за требы, установленъ ввидѣ опыта, на 1 годъ, слѣдующій порядокъ: священникъ будетъ получать отъ пристава по 20 руб. въ мѣсяцъ и обязанъ пріѣзжать въ поселокъ около трехъ разъ въ недѣлю, а поселяне будутъ вносить ими же установленную плату за требы въ особый капиталъ, изъ котораго и будетъ покрываться указанный выше расходъ.

Школу Начальникъ Области засталъ въ полномъ сборѣ, но, къ сожалѣнію, не вынесъ изъ нея утѣшительнаго впечатлѣнія: занятія начались съ 23-го сен-

тября -- слишкомъ поздно; въ старшемъ классѣ дѣти не знали ни одной басни, знали кое-какія стихотворенія, но не умѣли передать ихъ содержаніе, не умѣли разсказать содержанія повѣшенныхъ на стѣнахъ историческихъ картинъ, слабы въ простѣйшемъ умственномъ счетѣ и не въ состояніи спѣть ни одной молитвы; въ младшемъ классѣ на вопросъ: „кто изображенъ на большомъ портретѣ?“ послѣдовалъ отвѣтъ: „Генералъ“: то былъ портретъ покойнаго Государя.

Соотвѣтственно замѣченнымъ главнымъ недостаткамъ былъ намѣченъ планъ упорядоченія поселковъ. Прежде всего были командированы топографы для нанесенія на планъ и точнаго означенія въ натурѣ отведенныхъ поселенцамъ земель *). Затѣмъ, для того, чтобы въ поселкахъ не было напрасной траты воды, для водопоя скота приказано устроить колодцы и бассейны, а для домашней водяной птицы—ставки, не болѣе одного на поселокъ. Уѣздной администраціи предложено обратить особое вниманіе на тѣ случаи, когда поселки пользуются водою, орошающею затѣмъ текинскіе аулы и посѣвы, устроивъ, гдѣ нужно, дѣлители. Для распространенія познаній по огородничеству, чрезъ каждые два-три года изъ каждаго поселка приказано посылать по одному мальчику въ школу садоводства и огородничества въ Кёши.

Приведенными приказами не затронута одна изъ существенныхъ сторонъ поселенческаго быта, а именно—доставленіе возможности поселенцамъ Асхабадскаго уѣзда пользоваться дешевымъ кредитомъ. Съ этою

*) При опредѣленіи надѣловъ поселковъ были приняты за основаніе нормы, указанныя въ 1891 г. спеціальной комиссіей генерала Невтонова, бывшаго тогда начальникомъ Асхабадскаго уѣзда. Въ связи съ этой работой должно быть поставлено возбужденіе вопроса о переходѣ поселенцевъ отъ общиннаго къ подворному владѣнію.

цѣлью разрѣшено принять всѣхъ поселенцевъ въ участники имѣющейся при уѣздномъ управленіи ссудной кассы, изъ суммъ которой въ теченіе отчетнаго года выдано поселенцамъ 1,310 рублей; поступило на пополненіе прежде выданныхъ ссудъ 190 рублей и поступило отъ поселенцевъ обязательныхъ взносовъ, какъ съ участниковъ кассы, 49 р. 30 коп. Право поселенцевъ быть участниками уѣздной ссудной кассы имѣетъ то громадное преимущество и значеніе, что ссуды изъ кассы выдаются немедленно по поступленіи просьбъ, причемъ не приходится тратить времени на оффиціальную переписку, хотя уплата взятыхъ ссудъ немного тяжелѣе уплаты по казеннымъ ссудамъ, такъ какъ уставъ ссудной кассы отсрочекъ не допускаетъ, но и тутъ кроется хорошая сторона: такой порядокъ пріучаетъ поселенцевъ къ нѣкоторой аккуратности по выполненію взятыхъ на себя обязательствъ.

Въ отчетномъ году построенъ молитвенный домъ въ поселкѣ Верхнемъ-Кельтечинарѣ, на что израсходовано 300 рублей, отпущенныхъ изъ земскихъ суммъ.

Въ поселкахъ Верхнемъ-Кельтечинарѣ, Обручевѣ, Скобелевкѣ открыты школы, помѣщенія для которыхъ въ Обручевѣ и Скобелевкѣ наняты обществами поселковъ, а въ Верхнемъ-Кельтечинарѣ нанимается для этой цѣли домъ у одного изъ поселенцевъ, съ уплатой по 10 р. въ мѣсяцъ изъ земскихъ суммъ.

Въ поселкахъ Куропаткино и Саратовскомъ построены новыя зданія для школъ на спеціально отпущенныя средства и возбуждено ходатайство объ открытіи при школѣ въ поселкѣ Куропаткино интерната, въ которомъ могли бы помѣщаться дѣти поселянъ поселковъ Романовскаго и Невтоновскаго, въ которыхъ пока своихъ школъ не имѣется. Школа въ поселкѣ Дмитріевскомъ, съ 1-го сентября, временно закрыта, такъ какъ

зданіе этой школы требовало значительнаго ремонта, средствъ же на это не имѣлось; притомъ, при объѣздѣ Начальникомъ Области въ іюлѣ отчетнаго года русскихъ поселковъ въ уѣздѣ, поселенцы просили его превосходительство школы не открывать; они обязывались своихъ дѣтей учить въ школѣ села Михайловскаго, но этого обязательства впослѣдствіи не исполнили, учитель же этой школы былъ, согласно прошенію, уволенъ отъ должности еще весной.

Въ отчетномъ году разработана дорога отъ поселка Романовскаго (Карагачъ) до Кочанскаго шоссе, что̀ приблизило этотъ поселокъ къ городу Асхабаду на 17 верстъ, и исправлена, почти вновь разработана, дорога отъ поселка Дмитріевскаго къ поселку Саратовскому.

Для улучшенія воднаго хозяйства поселенцевъ произведены слѣдующія работы: возобновленъ кяризъ въ поселкѣ Инжерли, расчищены родники въ поселкѣ Саратовскомъ; въ обоихъ этихъ поселкахъ устроены для скопленія воды, каменные на цементѣ бассейны; расчищены родники по ущелью Мергенъ-Улья; вдоль ущелья проложены дренажныя канавы; исправлено русло ручья Мергенъ-Улья (Кулкулабская рѣчка), что̀ дало возможность значительно увеличить притокъ воды въ названномъ ручьѣ и всю долину въ этомъ ущельѣ сдѣлать удобной для покосовъ; уже составлены соображенія о работахъ по увеличенію воды въ Кельтечинарскомъ ущельѣ; сдѣланы изысканія по вопросу объ увеличеніи воды въ поселкахъ Невтоновскомъ и Яблонкѣ. Въ поселкѣ Обручево установленъ, указанный выше, сборъ за водопой верблюдовъ и другихъ животныхъ проходящихъ каравановъ. На собранныя деньги установлены желоба. Со дня установленія сбора всего поступило 47 руб. 44 коп., изъ которыхъ упла-

чено за желоба и жалованье сборщику-поселенцу, всего 25 рублей.

Ввиду указанныхъ выше, сдѣланныхъ поселянами при объѣздѣ въ текущемъ году Начальникомъ Области русскихъ поселковъ, заявленій о томъ тяжеломъ положеніи, въ которомъ находятся поселяне по продажѣ молочныхъ продуктовъ въ Асхабадъ, была, какъ уже помянуто, попытка помочь имъ. Дѣло въ томъ, что, по словамъ поселянъ, не имѣя возможности долго останавливаться въ городѣ, они вынуждены за безцѣнокъ продавать свои продукты асхабадскимъ молочницамъ, которыя, разбавляя и сдабривая все купленное, продаютъ подъ видомъ поселенческихъ продуктовъ, беря двойныя цѣны. Масло поселенцы при такихъ условіяхъ принуждены продавать по 35 коп. за фунтъ. Была организована продажа молочныхъ продуктовъ помимо базара непосредственно потребителямъ, для чего составлены и розданы поселенцамъ списки лицъ, желающихъ получать масло, сметану и творогъ по установленной, по соглашенію съ поселенцами на круглый годъ, цѣнѣ, а именно: масло по 55 коп. за фунтъ, сметану по 10 коп. за стаканъ и творогъ по 7 коп. за фунтъ, но дѣло это не пошло: поселенцы только два раза привезли на такихъ условіяхъ свои продукты и, признавая для себя затруднительнымъ и неудобнымъ развозить продукты по домамъ, исполнять взятыя на себя обязательства отказались.

Одинъ изъ поселенцевъ поселка Куропаткино заявилъ, что онъ желалъ бы имѣть постоянно въ Асхабадѣ молочную лавку, но, за неимѣніемъ помѣщенія для скота, исполнить этого не можетъ. По распоряженію Начальника Области, за счетъ городскихъ суммъ, въ городскомъ саду была построена ферма, состоящая изъ дома въ три комнаты, хорошаго глубокаго подвала,

конюшни на 12 коровъ, и приспособленъ гротъ въ саду для продажи молочныхъ продуктовъ. Поселенецъ согласился помѣститься на этой фермѣ и продавать сметану по 10 к. за стаканъ, масло по 60 коп. за фунтъ, сыръ по 12 коп. за фунтъ и молоко по 8 коп. за бутылку; при этомъ ему была выдана ссуда, 100 руб., изъ городскихъ суммъ на покупку коровъ, но и это дѣло не пошло: предприниматель, проживъ около трехъ недѣль на фермѣ, переѣхалъ въ поселокъ, даже не расплатившись по выданной ссудѣ, заявивъ, что по заранѣе составленнымъ имъ цѣнамъ молочные продукты онъ продавать не можетъ.

Казенная молочная ферма, учрежденная по распоряженію бывшаго Начальника Области генералъ-лейтенанта Куропаткина, несмотря на то, что постройка ея совершенно окончена (снабжена всѣмъ необходимымъ для маслодѣлія и сыроваренія) и даже былъ отпущенъ авансъ въ 540 рублей на покупку молока,—въ текущемъ году почти не работала. Причиной тому было, главнымъ образомъ, то, что коровы, за отсутствіемъ подножнаго корма, рано перестали доиться.

Покупать молоко отъ поселенцевъ тоже не удалось, такъ какъ, за недостаткомъ подножнаго корма, поселенцы рано прекратили доить коровъ и перегнали ихъ въ горы, гдѣ травы было еще достаточно.

При постройкѣ фермы преслѣдовалась цѣль—оказать помощь русскимъ поселенцамъ Гермабскаго раіона въ сбытѣ молочныхъ продуктовъ, обучить ихъ веденію правильнаго молочнаго хозяйства и создать образцовую ферму, что̀ очень желательно, такъ какъ во всемъ Туркестанскомъ краѣ таковой не имѣется.

Въ отчетномъ году обсуждались мѣры къ упорядоченію фермы, но разрѣшеніе этого вопроса относится уже къ 1900 году.

Общее для всей Области бѣдствіе—неурожай—коснулось и русскихъ поселковъ Асхабадскаго уѣзда, преимущественно занимающихся богарными посѣвами. Несмотря на то, что ранней весной всходы на богарныхъ посѣвахъ были, въ общемъ, удовлетворительны, отсутствіе дождей было для хлѣбовъ губительно, посѣвы засохли ранѣе чѣмъ хлѣбъ началъ колоситься, такъ-что въ нѣкоторыхъ поселкахъ онъ былъ скошенъ для корма скота, а въ нѣкоторыхъ скормленъ скоту на корню.

Въ апрѣлѣ мѣсяцѣ уже было признано, что помощь поселенцамъ нѣкоторыхъ, не имѣющихъ поливныхъ земель, поселковъ понадобится въ самомъ непродолжительномъ времени, такъ какъ, иначе, поселенцы для собственнаго продовольствія начнутъ продавать скотъ и этимъ окончательно подорвутъ свое хозяйство; поэтому на собранномъ, по распоряженію Начальника Области, съѣздѣ уѣздныхъ начальниковъ, для выясненія степени неурожая и выработки мѣръ по оказанію помощи нуждающемуся населенію Области, было рѣшено — жителямъ поселковъ: Саратовскаго, Невтоновскаго, Яблонки, Обручево, Куропаткино, Карагачъ, Верхній-Кельтечинаръ и Терсъ-Гумбетъ съ 1 іюня начать выдачу на прокормленіе по заранѣе составленному расчету и въ свое время выдать ссуду на обсѣмененіе будущихъ запашекъ. Зерно для этой цѣли было закуплено въ Мургабскомъ Государевомъ имѣніи по 1 р. 2 к. за пудъ. На продовольствіе было рѣшено выдавать по 30 фун. пшеницы въ мѣсяцъ на душу, безъ раздѣленія по возрастамъ. Съ 1 іюня по 1 января выдано жителямъ названныхъ поселковъ на прокормленіе 2,071 пудъ пшеницы и на обсѣмененіе 1,783 п. Къ сожалѣнію, не всѣ поселенцы поняли великую милость, оказанную имъ правительствомъ, и нѣкоторые полученную ссуду на

обсѣмененіе безъ всякой надобности продали и озимыхъ посѣвовъ не сдѣлали, какъ, напримѣръ, жители Верхняго-Кельтечинара, изъ которыхъ только двѣ семьи засѣяли, а именно: Ерофеевъ полторы десятины и Ивановъ полдесятины.

По той же причинѣ—отсутствію снѣга и дождя—нельзя было расчитывать и на урожай травъ, что особенно важно для поселенцевъ, занимающихся въ большинствѣ молочнымъ хозяйствомъ и, частью, извозомъ. Для содержанія рогатаго скота и лошадей необходимъ не только подножный кормъ, но и возможность заготовить значительные запасы сѣна. Для оказанія въ этомъ помощи поселенцамъ было испрошено для нихъ разрѣшеніе косить траву повсемѣстно въ горахъ, гдѣ только таковая имѣлась, лишь бы данное мѣсто было свободно. Этимъ, до извѣстной степени, нужда была удовлетворена, хотя въ концѣ отчетнаго года и пришлось выдать ссуды на покупку корма скоту, но это объясняется не отсутствіемъ запасовъ сѣна, а тѣмъ, что поселенцы частью продали сѣно, пользуясь особенно высокими цѣнами на него, а частью не успѣли вывезти скошенное сѣно до наступленія зимы, косить же приходилось на самыхъ вершинахъ горъ. Въ теченіе года выдано ссуды на покупку корма для скота 4 поселкамъ на сумму 1,022 руб. 60 коп.

Кромѣ того, въ теченіе отчетнаго года выдано 20-ти семьямъ разныхъ поселковъ сторублеваго пособія на постройку домовъ—1,950 рублей, для покупки скота и на другія надобности выдано ссудъ 3 семьямъ 300 руб.

Оказаніе помощи продолжалось и въ 1900 году.

Поселковъ другихъ уѣздовъ продовольственная нужда почти не коснулась. Лишь поселенцамъ Алексѣевскаго и Полтавскаго поселковъ пришлось помочь ссу-

дой на прокормъ скота въ небольшомъ, сравнительно, размѣрѣ—604 руб.

Согласно Высочайшихъ повелѣній 14 января 1889 г., 26 декабря и 5 мая 1892 г., 26 марта 1893 г. и 8 января 1894 г., конечнымъ срокомъ освобожденія поселенцевъ Области отъ податей и повинностей, независимо отъ водворенія ихъ здѣсь, назначено 1-е января: 1899 г. — для земледѣльческихъ поселковъ Асхабадскаго и Красноводскаго уѣздовъ, 1903 г.— для поселковъ Тедженскаго и Мервскаго уѣздовъ и 1904 г.—для рыбачьихъ поселковъ Мангишлакскаго и Красноводскаго уѣздовъ. Такимъ образомъ, къ началу отчетнаго года истекъ срокъ льготъ для большинства поселковъ Области, именно: 13 поселковъ Асхабадскаго уѣзда и 3 Красноводскаго. Но такъ какъ соображенія, обусловливающія важность привлеченія въ Область русскихъ поселенцевъ, не потеряли значенія до настоящаго времени, то въ отчетномъ году было возбуждено ходатайство объ освобожденіи поселенцевъ отъ податей и повинностей на десять лѣтъ со времени ихъ водворенія въ Области, т. е. по расчету особо не для каждаго поселка, а для каждой семьи. Такимъ образомъ, каждый новый поселенецъ будетъ пользоваться льготами въ томъ же размѣрѣ, какъ и ранѣе прибывшіе въ Область.

# Глава X.

## *Строительная часть.*

Возведеніе новыхъ зданій, служащее однимъ изъ признаковъ развитія населенныхъ пунктовъ, естественно составляетъ предметъ предъидущей главы, гдѣ разсматривается это развитіе. Въ настоящей главѣ, однако, по примѣру прошлыхъ лѣтъ, сгруппированы свѣдѣнія о постройкахъ и ремонтѣ собственно казенныхъ и общественныхъ зданій.

Въ Мангишлакскомъ уѣздѣ въ отчетномъ году построекъ зданій военно-народнаго управленія и городскихъ не производилось.

Произведенъ мелочный ремонтъ зданій: дома начальника уѣзда, дома занимаемаго помощникомъ начальника уѣзда, уѣзднаго управленія и уѣздной аптеки на земскія суммы; всего израсходовано 280 руб. На капитальный ремонтъ разрѣшенъ расходъ изъ суммъ земскаго сбора 350 рублей, израсходована же только часть денегъ, остальныя будутъ израсходованы въ 1900 году, такъ какъ къ ремонту можно будетъ приступить только весною. На ремонтъ одноклассnаго училища форта Александровскаго израсходовано изъ суммъ слободы 97 рублей. Въ Тюбъ-Караганской бухтѣ

построена пристань для нагрузки и выгрузки товаровъ.

Уплата за постройку пристани произведена изъ сбора, поступившаго въ отчетномъ году по 1/4 к. съ пуда привезенныхъ и вывезенныхъ товаровъ. На постройку пристани израсходовано 265 р. 20 к.

Въ зданіяхъ военно-народнаго управленія, въ Красноводскѣ, въ отчетномъ году произведенъ капитальный ремонтъ на сумму 940 руб. 50 коп. и мелочный ремонтъ на сумму 277 руб. 79 коп., всего 1,218 рублей 38 копеекъ.

На ремонтъ зданій военно-народнаго управленія, въ Кара-Кала, было отпущено 280 руб., на которые произведены работы: смазка крышъ, побѣлка зданій и очистка дымовыхъ трубъ.

При домѣ пристава, въ Чикишлярѣ, было устроено ретирадное мѣсто и произведенъ мелочный ремонтъ въ домѣ пристава на 70 рублей, отпущенные изъ земскихъ суммъ.

Больше всего произведено новыхъ построекъ въ Асхабадѣ. Быстрый ростъ города и Области вызываетъ новыя потребности.

Главныя постройки отчетнаго года: Маріинское женское училище, преобразованное теперь въ гимназію, городская больница и тюрьма.

Для училища выстроено вполнѣ удовлетворительное, при теперешнихъ его размѣрахъ, зданіе,—однако, за ограниченностью средствъ, далеко не столь роскошное, какъ для мужской прогимназіи. Оно расчитано на четыре класса и, съ преобразованіемъ училища въ гимназію, должно быть расширено, но средствъ на это не имѣется. Не имѣется также средствъ и на расширеніе зданія мужской прогимназіи на случай преобра-

зованія его въ полную гимназію, что совершенно необходимо и почти рѣшено.

Для городской больницы выстроенъ вчернѣ пока одинъ корпусъ на 32 кровати. Въ будущемъ предполагаются постройки отдѣленія для душевно-больныхъ и геникологическаго. Эта постройка отвѣчаетъ давно назрѣвшей потребности. Прежнее зданіе городской больницы совершенно не удовлетворяло элементарнѣйшимъ требованіямъ, предъявляемымъ къ такого рода учрежденіямъ. Грязное, темное, тѣсное, оно было совершенно не годно для больницы.

Для тюрьмы возведены помѣстительные корпуса на окраинѣ города, за желѣзнодорожнымъ полотномъ. Это—первое, правильно устроенное, мѣсто заключенія въ Области. До сихъ поръ арестанты, даже самые важные, содержались на гауптвахтахъ и въ арестныхъ домахъ, что налагало на мѣстные гарнизоны тяжелую и отвѣтственную обязанность по ихъ охранѣ. Въ послѣдніе два года въ Асхабадѣ содержалась временная тюрьма, но—въ наемномъ, неприспособленномъ, небольшомъ домѣ изъ сырцоваго кирпича, внутри города, почему наличность ея мало облегчала надзоръ. Впрочемъ, и новая тюрьма требуетъ значительнаго карауленаго наряда.

Кромѣ того, въ Асхабадѣ выстроены на городской счетъ 20 лавокъ и молочная ферма, а на земскій счетъ отремонтированы зданія уѣзднаго управленія, мужского училища и школы садоводства.

На очередь поставленъ вопросъ о постройкѣ зданія для женскаго училища и начата постройка церкви-школы.

Въ сел. Комаровскомъ (Верхній-Кельтечинаръ) выстроенъ молитвенный домъ.

Въ Тедженскомъ уѣздѣ новыхъ зданій по военно-народному управленію не строилось, а на ремонтъ старыхъ израсходовано 854 рубля.

Въ Мервѣ построена кузнечно-слесарная мастерская при городскомъ училищѣ и глинобитная ограда при арестномъ домѣ. На ремонтъ зданій израсходовано: въ Мервѣ 1,327 руб., въ Іолатани 315 руб., въ Тахта-Базарѣ—155 рублей.

# Глава XI.

## *Горная часть.*

В отчетномъ году въ Области эксплоатировались тѣ же полезныя ископаемыя, что и въ предшествовавшемъ, а именно: нефть, озокеритъ, поваренная соль, гипсъ и другіе строительные матеріалы.

Соль. Первое мѣсто, по размѣрамъ добычи, занимала попрежнему соляная промышленность, но она не могла достигнуть надлежащаго развитія по двумъ причинамъ: 1) обнаружившійся въ отчетномъ году общій денежный кризисъ особенно вредно повліялъ на такой малоприбыльный промыселъ, какъ соляной, вызвавъ сокращеніе операцій по куплѣ и продажѣ соли, а также лишивъ мелкихъ предпринимателей возможности затрачивать капиталъ на расширеніе существующихъ промысловъ и на оборудованіе новыхъ, и 2) неблагопріятныя осеннія погоды на Каспійскомъ морѣ и ранняя суровая зима препятствовали вывозу соли на парусныхъ судахъ, которыя главнымъ образомъ и занимаются перевозкою соли въ южные порты Каспійскаго моря въ осенніе и зимніе мѣсяцы.

Въ отчетномъ году каменная соль добывалась изъ

залежей на островѣ Челекенѣ и близъ ст. Бала-Ишемъ, Средне-Азіатской желѣзной дороги.

Челекенскій соляной промыселъ попрежнему занималъ первое мѣсто по размѣрамъ добычи и вывоза соли на Кавказъ и въ Персію. Всего въ отчетномъ году добыто 931,384 пуда соли, изъ коихъ вывезено за предѣлы Области 910,939 пуд., а 20,445 пуд. пошло на удовлетвореніе мѣстныхъ нуждъ Области, главнымъ образомъ на посолъ рыбы въ Красноводскомъ уѣздѣ.

Такимъ образомъ, несмотря на весьма неблагопріятныя условія, въ отчетномъ году производительность челекенскаго промысла уменьшилась, сравнительно съ предшествовавшимъ годомъ, только на 61,626 пуд.

Средняя продажная цѣна челекенской соли на красноводскомъ рынкѣ существовала около 6 к. за пудъ; слѣдовательно, въ отчетномъ году вывезено ея на сумму около 55,000 руб.

Въ окрестностяхъ Бала-Ишема добыто въ отчетномъ году 33,224 пуда соли, т. е. на 5,000 пуд. болѣе противъ предшествовавшаго года

Средняя продажная цѣна этой соли на ст. Бала-Ишемъ колебалась около 10 коп. за пудъ крупной и около 20 коп. за пудъ молотой.

Соль эта вывозится почти исключительно въ Асхабадъ и, несмотря на свои высокія качества, не получаетъ должнаго сбыта на рынки Кавказа и южнаго побережья Каспійскаго моря, чему препятствуютъ, во-первыхъ, высокая стоимость подвозки соли отъ мѣста добычи до линіи желѣзной дороги, а во-вторыхъ, отсутствіе такихъ предпринимателей, которые могли бы затратить столько средствъ, сколько необходимо для широкой постановки дѣла, что̀ дало бы возможность удешевить стоимость столь высокаго по качествамъ продукта.

Выволочка самосадочной соли съ промышленною цѣлью производилась, главнымъ образомъ, въ Красноводскомъ уѣздѣ, въ мѣстности Молла-Кара, по руслу Узбоя, и на промыслахъ Альфтана и Лукьянова, находящихся близъ ст. Джебелъ, Средне-Азіатской желѣзной дороги.

Въ отчетномъ году вывезено для продажи: съ промысла Альфтана . . . . . 96,008 п.

Съ промысла Лукьянова . . . . . 23,065 п.

Итого . . 119,073 п.,

т. е. на 9,488 пуд. менѣе противъ предшествовавшаго года.

Большая часть этой соли вывезена за предѣлы Области.

Положеніе этихъ промысловъ ухудшилось съ упраздненіемъ узунъ-адинскаго участка Закаспійской желѣзной дороги, проходившаго вблизи промысловъ и способствовавшаго, такимъ образомъ, вывозу соли въ порта Каспійскаго моря. Съ упраздненіемъ вышеозначеннаго участка вывозъ соли съ молла-каринскихъ промысловъ сократился почти втрое.

Въ послѣднее время, благодаря устанавливающимся умѣреннымъ цѣнамъ по вьючной доставкѣ соли отъ промысловъ до ст. Джебелъ, замѣчается болѣе оживленная дѣятельность по добычѣ соли въ Молла-Кара, гдѣ предполагается возникновеніе третьяго соляного промысла съ особою мельницею для помола соли.

Средняя продажная цѣна соли на ст. Джебелъ колебалась около 8 коп. за пудъ.

Выволочка самосадочной соли производилась въ отчетномъ году и изъ другихъ озеръ Красноводскаго уѣзда, но исключительно для нуждъ туземнаго населенія.

Точныхъ свѣдѣній о размѣрахъ этой добычи не имѣется.

Въ Мангишлакскомъ уѣздѣ выволочка соли производилась въ отчетномъ году изъ многихъ озеръ, исключительно для нуждъ мѣстнаго населенія.

По свѣдѣніямъ уѣзднаго управленія, въ отчетномъ году добыто соли:

| | |
|---|---|
| изъ оз. Китыкъ . . . . . | 6,300 пуд. |
| изъ озеръ Туркменской волости . . . | 7,790 пуд. |
| Итого. . | 14,090 пуд. |

Изъ этого количества отпущено безплатно жителямъ Николаевскаго поселенія 5,800 пудовъ, а за остальную соль взыскана, въ доходъ казны, попудная плата въ размѣрѣ 2 коп. съ пуда.

Добыча соли производилась также въ Мервскомъ и Тедженскомъ уѣздахъ, главнымъ образомъ для нуждъ населенія. Почти все потребное количество соли, около 60,000 пудовъ, добыто было изъ озеръ Еръ-Ойланъ.

Высокія качества этой соли должны бы способствовать сбыту ея въ пограничныя съ Областью афганскія провинціи, но плохіе пути сообщенія и сравнительно малое развитіе нашихъ вообще торговыхъ сношеній съ Афганистаномъ, служатъ серьезными препятствіями въ развитіи этого экспорта.

На вновь сданныхъ въ арендное содержаніе 4-хъ участкахъ соляныхъ озеръ Кули и Сазыклы въ отчетномъ году добычи соли не производилось.

Въ отчетномъ году Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ имуществъ вновь сданъ въ арендное содержаніе одинъ участокъ залива Кара-бугазъ, на днѣ котораго открыты богатыя залежи глауберовой соли. Такимъ образомъ, въ Области зарождается новая отрасль промышленности, могущая принести большія

выгоды казнѣ и дать хорошіе заработки мѣстному населенію.

Нефть

а) Добыча.

Добыча нефти въ отчетномъ году производилась исключительно на островѣ Челекенѣ, на участкѣ Каракынъ, арендованномъ товариществомъ бр. Нобель, и изъ старыхъ туркменскихъ колодцевъ, находящихся на урочищахъ Сюренджа, Янги-Тепе, Гурабъ, Кизилъ-Тепе, Бишикли, Еръ-гошъ, Бокульджа и др.

Добыча нефти на промыслѣ товарищества бр. Нобель производилась попрежнему изъ развѣдочныхъ буровыхъ скважинъ діаметромъ въ 6 дюймовъ, пробуравленныхъ въ предшествовавшіе годы. Эксплоатаціонныхъ буровыхъ скважинъ большого діаметра не закладывалось.

Нефть получалась изъ девяти буровыхъ скважинъ, изъ коихъ три тартались ручною помпою впродолженіе только дневной смѣны, а остальныя шесть давали нефть естественнымъ переливаніемъ ея, вмѣстѣ съ водою, черезъ края обсадныхъ трубъ, причемъ однѣ скважины фонтанировали періодически, выбрасывая иногда нефть на высоту нѣсколькихъ саженей, другія же непрерывно переливали черезъ края обсадныхъ трубъ.

Всего на промыслѣ товарищества бр. Нобель въ отчетномъ году получено 283,373 пуда чистой нефти, изъ коихъ только 62,652 пуда получено откачкою помпами, а остальные 220,721 пудъ фонтанными изверженіями и переливаніями.

Если прибавить къ этому, что большинство скважинъ или совсѣмъ не чистились, или чистились очень рѣдко, а нѣкоторыя были очень заполнены штангами съ буравыми и ловильными инструментами, то нетрудно будетъ сдѣлать заключеніе, что приведенныя цифры добычи нефти далеко не выражаютъ той продуктив-

ности буровыхъ на описываемомъ промыслѣ, которая должна бы быть при иной постановкѣ дѣла.

Вся добытая нефть поступала въ открытые земляные амбары, откуда перекачивалась по нефтепроводу къ южному берегу Челекена на наливныя суда товарищества, для вывоза въ Баку и на 12-ти-футовый рейдъ.

Добыча нефти изъ туркменскихъ колодцевъ производилась въ очень ограниченныхъ размѣрахъ; всего изъ колодцевъ добыто 2,815 пуд.

Вся эта нефть, а также и полученная туркменами отъ товарищества бр. Нобель по арендному договору въ количествѣ 25,493 пуд., вывезена въ Персію для продажи по цѣнѣ отъ 6 до 8 коп. за пудъ.

Заявки и развѣдки.

Интересъ къ челекенскому и прочимъ областнымъ нефтянымъ промысламъ достигъ въ отчетномъ году высшей степени напряженія, и за годъ поступили прошенія отъ разныхъ лицъ о выдачѣ дозволительныхъ свидѣтельствъ на развѣдки нефти въ разныхъ пунктахъ Красноводскаго уѣзда: 1,242 прошенія для развѣдокъ на Челекенѣ, 1,747 прошеній для развѣдокъ въ окрестностяхъ Нефте-дага и Буя-дага и 1,290 прошеній для развѣдокъ въ окрестностяхъ Чикишляра.

По поступившимъ ранѣе прошеніямъ выдано въ отчетномъ году 54 дозволительныхъ свидѣтельства для развѣдокъ нефти на островѣ Челекенѣ и таковыя были начаты на нѣсколькихъ участкахъ, находящихся въ разныхъ раіонахъ острова и притомъ такихъ, въ которыхъ до сихъ поръ буровыхъ работъ не производилось.

Хотя эти работы и имѣли характеръ перваго опыта, долженствовавшаго доказать фактически присутствіе

нефти въ данномъ раіонѣ, а не опредѣлить запасы ея, тѣмъ не менѣе онѣ дали нѣкоторые небезынтересные результаты.

Двѣ буровыя скважины діаметромъ въ 6 дюймовъ, заложенныя въ мѣстности, примыкающей съ востока къ урочищу Кизилъ-Тепе 4-е, встрѣтили на глубинѣ около 30 саж. отъ поверхности пластъ нефтеноснаго песка, изъ котораго появился притокъ нефти съ энергичнымъ выдѣленіемъ газовъ. При пробномъ тартаніи желонкою оказалось, что, послѣ нѣсколькихъ часовъ работы, скважина засоряется поднимающеюся со дна ея грязью, образующею въ обсадныхъ трубахъ большія пробки, на расчистки которыхъ требуется много времени. Но лишь только очищались скважины, тотчасъ появлялось энергичное выдѣленіе газовъ, нефти, воды и жидкой грязи, образовывавшей вновь пробки.

Въ одной изъ буровыхъ при очисткѣ скважины даже было фонтанное изверженіе, причемъ нефть съ водою и грязью выбросило на высоту болѣе 3-хъ саж. отъ поверхности.

Малый діаметръ скважинъ и трудность очистки ихъ при ручной работѣ не позволили опредѣлить нормальный притокъ нефти, почему работы и были пріостановлены.

Буровая скважина, заложенная въ мѣстности, прилегающей къ урочищамъ Еръ-гошъ, Але-Тепе 1-е и Кара-кынъ 2-е, встрѣтила на глубинѣ 22½ футъ отъ поверхности прослоекъ нефтяного песка мощностью въ 6 дюймовъ, подъ которымъ залегаетъ мощная сѣрая песчанистая газовая глина. По этой породѣ скважина пройдена до глубины 366 футъ отъ поверхности и затѣмъ остановлена вслѣдствіе трудности работъ при маломъ діаметрѣ.

Въ мѣстности, прилегающей съ востока къ урочищу Кыръ-Дагаджикъ, заложена развѣдочная буровая скважина первоначальнаго діаметра въ 3½ дюйма, которою встрѣчено нѣсколько нефтеносныхъ пластовъ, а именно:

1) на глубинѣ 217 футъ отъ поверхности—нефтяной песокъ мощностью въ 28 футъ;

2) на глубинѣ 268 футъ—нефтяной песокъ мощностью въ 14 футъ;

3) на глубинѣ 283 футъ—нефтяной песокъ мощностью въ 28 футъ;

4) съ глубины 315 и до 356 футъ—тонкіе прослойки нефтяного песка среди глинъ;

5) на глубинѣ 455 футъ—нефтяной песокъ мощностью въ 14 футъ;

6) на глубинѣ 678 футъ—нефтяной песокъ мощностью въ 6 футъ;

7) на глубинѣ 837 футъ—нефтяной песокъ мощностью въ 2 фута 7 дюймовъ.

Далѣе вести буреніе, при діаметрѣ трубъ въ 1½ дюйма, оказалось невозможнымъ.

Вышеприведенныя данныя, взятыя изъ буровыхъ журналовъ, показываютъ, что скважина пересѣкла цѣлую свиту нефтеносныхъ породъ, но, будучи ничтожнаго діаметра и постоянно залита водою, нагнетаемою съ поверхности для промывки, и грунтовыми водами, встрѣченными при буреніи, не позволяла дѣлать опытныхъ откачекъ нефти, на основаніи которыхъ можно было бы судить о продуктивности нефтеносныхъ породъ.

Въ мѣстности, прилегающей съ сѣвера къ урочищу Урусъ, развѣдочною скважиною діаметромъ въ 6 дюймовъ пройдено 201 футъ, причемъ встрѣченъ былъ на глубинѣ 38½ футъ пропластокъ нефтяного песка

мощностью въ 4 дюйма, изъ котораго появился небольшой притокъ чистой нефти.

Далѣе шли перемежающіеся слои глинъ и песковъ, причемъ на глубинѣ 197 футъ появилось сильное выдѣленіе нефтяныхъ газовъ и слѣды нефти.

Въ мѣстности Игдырь-Уленъ, лежащей къ сѣверу отъ урочища Кара-кынъ 1-е, заложена скважина первоначальнаго діаметра въ 6 дюймовъ, которая встрѣтила на глубинѣ 217 футъ отъ поверхности нефтяной песокъ, давшій замѣтный притокъ нефти съ водою.

Къ сожалѣнію, по случайнымъ причинамъ дальнѣйшее буреніе было пріостановлено, а по неимѣнію на мѣстѣ необходимыхъ средствъ для пробнаго тартанія, такового не производилось.

Такимъ образомъ, мощность и продуктивность пласта остались не выясненными.

Такъ какъ уровень нефти въ скважинѣ доходитъ почти до поверхности земли, то очевидно, что она находится подъ значительнымъ давленіемъ газовъ, отдѣляющихся съ поверхности жидкости въ трубахъ.

Основываясь на общемъ геологическомъ характерѣ западной части Челекена и на данныхъ, добытыхъ при буреніи въ этой и сосѣдней мѣстностяхъ, можно предположить, что встрѣченный на участкѣ Игдырь-Уленъ нефтеносный пластъ есть тотъ же самый, который залегаетъ въ урочищѣ Кара-кынъ и питаетъ всѣ имѣющіяся тамъ буровыя скважины.

На участкѣ Але-Тепе, находящемся въ арендѣ у товарищества бр. Нобель, были заложены двѣ развѣдочныя скважины первоначальнаго діаметра въ 8 дюймовъ, изъ коихъ одна испорчена на глубинѣ около 200 футъ отъ поверхности, другая же достигла глу-

бины 693 футъ, причемъ были встрѣчены слѣдующія нефтоносныя породы:

1) песокъ нефтяной на глубинѣ 64 футъ отъ поверхности мощностью въ 1¼ фута;

2) песокъ нефтяной на глубинѣ 283½ футъ отъ поверхности мощностью въ 6 дюймовъ.

3) песокъ нефтяной на глубинѣ 432 футъ отъ поверхности мощностью въ 1 футъ 10 дюймовъ, и

4) песокъ, перемежающійся съ глиною, на глубинѣ 658 футъ отъ поверхности, мощность коего не опредѣлена.

Изъ каждаго пласта производилось непродолжительное тартаніе нефти ручнымъ способомъ, притокъ которой оказался небольшимъ.

Опыты эти, какъ кратковременные и производившіеся въ скважинѣ малаго діаметра, 6 и 4 дюйма, не позволяютъ сдѣлать какихъ-либо положительныхъ заключеній о продуктивности нефтеносныхъ песковъ.

Всю встрѣченную свиту породъ надлежало бы развѣдать скважиною большого діаметра и на значительно бо̀льшую глубину, примѣрно до 200 саж. отъ поверхности.

Изъ всѣхъ вышеприведенныхъ данныхъ, полученныхъ при развѣдкахъ, видно, что нефть на Челекенѣ залегаетъ въ разныхъ раіонахъ средней части острова, на различныхъ глубинахъ и въ нѣсколькихъ пластахъ.

Такимъ образомъ, породы, слагающія среднюю часть острова Челекена, образуютъ типичную нефтеносную свиту, общая мощность которой и продуктивность нефтеносныхъ пластовъ еще не опредѣлились.

Причина такой малой изученности челекенскаго мѣсторожденія нефти заключается въ томъ, что промышленники, получившіе разрѣшеніе на производство развѣдокъ, обязаны окончить работы въ сравнительно

короткій срокъ, производя всѣ необходимыя затраты за свой рискъ и страхъ.

При этихъ условіяхъ только очень богатыя фирмы и лица могутъ вести развѣдки буреніемъ скважинъ большого діаметра, стоимость которыхъ измѣряется десятками тысячъ рублей. Большинство же предпринимателей стремится прежде всего обнаружить развѣдками присутствіе нефти, при возможно меньшемъ рискѣ въ затратѣ капитала, т. е. прибѣгая къ буренію скважинъ малаго діаметра.

Такая осторожность предпринимателей вполнѣ понятна, но результаты буренія скважинъ малаго діаметра, въ большинствѣ случаевъ, не могутъ дать истиннаго представленія о продуктивности нефтяныхъ пластовъ.

Способъ развѣдки новыхъ мѣсторожденій нефти на большихъ пространствахъ путемъ предоставленія разнымъ лицамъ небольшихъ площадей, въ разныхъ раіонахъ, и при полной возможности для каждаго предпринимателя вести работы на избранномъ имъ участкѣ безъ опредѣленной системы, слѣдуетъ признать ненормальнымъ и невыгоднымъ для государства.

При современномъ развитіи нефтяной промышленности, обусловленномъ огромнымъ ростомъ спроса на нефтяные продукты на міровомъ рынкѣ, всѣ вопросы, связанные съ этою отраслью промышленности, пріобрѣтаютъ большое государственное значеніе. Поэтому инициатива и главный, вполнѣ правильный толчекъ къ развитію нефтяной промышленности въ удобныхъ для сего раіонахъ, должны всецѣло исходить отъ правительства, которое, располагая лучшими техническими и научными силами, а также бо́льшими матеріальными средствами, имѣетъ полную возможность основательно изучить каждое новое мѣсторожденіе нефти, сдѣлать

ему правдивую оцѣнку и затѣмъ уже предоставить для эксплоатаціи частнымъ промышленникамъ на вполнѣ опредѣленныхъ условіяхъ, какъ казенную оброчную статью.

Такъ какъ всѣ земли Закаспійской области составляютъ государственную собственность, то для осуществленія высказанныхъ предположеній относительно правительственныхъ развѣдокъ нефтяныхъ мѣсторожденій не можетъ встрѣтиться серьезныхъ препятствій. Останавливаться же передъ единовременными затратами на этотъ предметъ нѣтъ основаній, такъ какъ развѣдки мѣсторожденій нефти на Челекенѣ и на Нефтяной горѣ, имѣющихъ уже, по всѣмъ даннымъ, промышленное значеніе, послужатъ лишь къ скорѣйшему и правильному развитію нефтянаго дѣла въ краѣ.

Всѣ разумно затраченныя съ этою цѣлью средства казны должны сторицею окупиться въ сравнительно короткое время.

Къ числу такихъ же продуктивныхъ расходовъ относится и съемка мѣстностей, гдѣ имѣются залежи ископаемыхъ богатствъ.

Гипсъ и другіе строительные матеріалы.

Добыча гипса производилась въ отчетномъ году преимущественно изъ находящихся близъ города Красноводска ломокъ. Ввиду особенно большого спроса на этотъ продуктъ на Кавказѣ, въ отчетномъ году добыто его 337,710 пудовъ, т. е. болѣе чѣмъ въ два раза сравнительно съ предшествовавшимъ годомъ. Кромѣ того, гипсъ добывался въ небольшихъ размѣрахъ въ разныхъ пунктахъ Области вдоль линіи желѣзной дороги.

Добыча глинистаго гипса, или гяжи, производилась главнымъ образомъ въ окрестностяхъ Асхабада въ количествѣ около 8,000 пудовъ.

Строительные камни, какъ-то: известняки, мергели, песчаники, порфиритъ и проч., добывались въ разныхъ

пунктахъ Области для мѣстныхъ потребностей, за исключеніемъ порфирита, который вывозился исключительно въ Баку для мощенія улицъ. Всего въ отчетномъ году вывезено порфирита 432 куб. саж.

Наилучшій строительный камень добывается въ окрестностяхъ Кизилъ-Арвата.

Добычи озокерита почти не производилось, такъ какъ туземные жители Челекена, занимающіеся этимъ промысломъ, имѣли хорошіе заработки на развѣдочныхъ работахъ, предпринятыхъ въ отчетномъ году многими лицами съ цѣлью изслѣдованія мѣсторожденія нефти.

Мѣры къ развитію промышленности.

Къ числу мѣръ, направленныхъ къ развитію промышленности въ Области, относится, предпринятая въ отчетномъ году, съемка всего острова Челекена въ масштабѣ 250 саж. въ дюймахъ на средства, отпущенныя Министерствами Военнымъ и Земледѣлія и Государственныхъ имуществъ.

По окончаніи этой съемки явится возможность разобраться въ правахъ всѣхъ лицъ, подавшихъ просьбы о выдачѣ дозволительныхъ свидѣтельствъ на развѣдки нефти, а также выяснить всѣ вопросы относительно устройства дорогъ, пристаней, прокладки нефтепроводовъ, и проч.

Доходы.

Въ отчетномъ году въ доходы государственнаго казначейства поступило:

1) попудной платы за соль, вывезенную съ челекенскаго промысла . . . . . 18,218 р. 79 к.
2) попудной платы за соль, вывезенную со станціи Бала-Ишемъ . . . . . 332 р. 24 к.
3) попудной платы за соль, вывезенную изъ Молла-Кара . . . . . 1,190 р. 73 к.

| | |
|---|---|
| 4) за соль, вывезенную съ мангишлакскихъ озеръ | 165 р. 80 к. |
| 5) отъ красноводскихъ гипсовыхъ ломокъ . . . | 2,818 р. 69 к. |
| 6) подесятинной платы за 54 участка, отданныхъ подъ развѣдки . . . . . | 10,125 р. — к. |
| И т о г о . | 32,851 р. 25 к. |

Расходы.

Расходы по горной части, въ отчетномъ году, были слѣдующіе:

| | |
|---|---|
| 1) на содержаніе чиновъ горнаго и соляного надзора (по смѣтѣ Горнаго Департамента) . . . | 8,017 р. 60 к. |
| 2) на служебныя командировки техника по горной части (по той же смѣтѣ) . . . . . | 600 р. — к. |
| 3) на составленіе плана острова Челекена (на счетъ Министерствъ Военнаго и Земледѣлія) . | 7,831 р. — к. |
| 4) на уплату сторожамъ при мангишлакскихъ соляныхъ озерахъ (изъ суммъ, полученныхъ отъ взиманія попудной платы) . . . . . | 123 р. 50 к. |
| 5) въ возвратъ израсходованныхъ изъ областныхъ суммъ въ 1896 и 1898 гг. на печатаніе объявленій объ отдачѣ въ арендное содержаніе соляныхъ источниковъ . . . . . | 722 р. 10 к. |
| И т о г о . | 17,294 р. 20 к. |

Такимъ образомъ, доходъ отъ горныхъ промысловъ противъ предшествовавшаго года увеличился почти на 5,000 руб., а расходъ на 6,000 руб. Послѣднее является результатомъ единовременной затраты на топографическія работы.

# Глава XII.

## *Лѣса и лѣсное хозяйство.*

Лѣсныя площади.

Въ лѣсо-ботаническомъ отношеніи Закаспійская область естественно распадается на двѣ, рѣзко отличающіяся другъ-отъ-друга, полосы: песчано-степную и горную. Въ каждой изъ этихъ полосъ—по мѣсторасположенію, составу лѣсныхъ породъ и прочимъ характернымъ особенностямъ—выдѣляются два разряда лѣсныхъ площадей: въ песчано-степной полосѣ: а) лѣсныя площади собственно песчаной степи и подвижныхъ песковъ, б) лѣсныя площади рѣчныхъ долинъ; въ горной полосѣ: в) лѣсныя площади горныхъ склоновъ и вершинъ, г) лѣсныя площади обводненныхъ ущелій въ горахъ.

Первый разрядъ лѣсныхъ площадей характеризуется, кромѣ своего особаго положенія въ песчаной степной полосѣ края, замѣчательнымъ, свойственнымъ только послѣдней, представителемъ растительнаго царства, совершенно своеобразною лѣсною породою—„саксауломъ“ (сазакъ, Haloxylon Ammodendron) и сопровождающими его, не менѣе характерными, представителями ксерофильной флоры—степной песчаной и солончаковой полосы Аралс-Каспійскаго края: кандумъ (Caligonum microcarpum, C. macrocarpum и др.), черкезъ (salsola arfuscula),

чогонъ (S. subophilla), сюзенъ или песчаная акація (Ammodendron conollyi), сарганъ или куюрукъ (Eremasparton aphyllum), портлакъ (Smirnovia Turcestana), сингренъ (Astragalus Paucijugus и A. ammodendron), узарикъ, торанги, кара-ятракъ и др.

Наиболѣе значительные комплексы лѣсныхъ площадей этого разряда расположены: въ Красноводскомъ уѣздѣ—въ пескахъ Чоркалы и Чиль-Мамедъ-кумъ, на полуостровѣ Дарджа, въ пескахъ Чухурджа-кумъ и Чаркэлли, по побережью между Узунъ-Ада и Чикишляромъ; въ Асхабадскомъ уѣздѣ—по Узбою и въ пескахъ сѣверной части уѣзда по караванному хивинскому пути отъ Асхабада, близь колодцевъ Хоръ-Хоръ; въ пескахъ южной части Тедженскаго уѣзда, а въ Мервскомъ уѣздѣ—въ пескахъ къ югу и сѣверу отъ полотна Средне-Азіатской желѣзной дороги, между ст. Курбанъ-Кала и ст. Репетекъ, на пространствѣ 120 верстъ въ длину, а въ ширину—отъ сѣверныхъ до южныхъ границъ уѣзда.

Кромѣ того, въ Мангишлакскомъ уѣздѣ имѣются весьма значительныя площади лѣсной песчано-степной растительности, но онѣ еще не опредѣлены и не описаны даже приблизительно.

Общее пространство лѣсныхъ площадей этого разряда во всей Области, на основаніи данныхъ рекогносцировочнаго изслѣдованія, исчисляется въ количествѣ около 9.000,000 десятинъ (или до 90,000 кв. вер.).

Второй разрядъ лѣсныхъ площадей, пріуроченныхъ къ долинамъ протекающихъ въ Области рѣкъ: Мургаба, Кушки, Теджена и Атрека, характеризуетъ замѣчательный и рѣдкій растительный видъ, свойственный этимъ лѣснымъ площадямъ, именно, тополь, называемый въ краѣ „тедженскимъ“ (Populus diversifolia), и всегда со-

провождающими его различными видами ивъ (salix babilonica, s. hippophaefolia) и тамарикса (Tamarix gracilis, T. carelini, T. pallassi, T. laxa и пр.), называемаго помѣстному „гребенщикъ“ и „илганъ“.

Наибольшіе комплексы лѣсныхъ площадей этого разряда расположены по долинѣ рр. Мургаба и Кушки, отъ ст. Султанъ-Бентъ до Сары-Язы, и по долинѣ р. Теджена отъ укр. Рухнабадъ до низовьевъ рѣки; долина рѣки Атрека покрыта почти сплошь рѣдколѣсьемъ, въ которомъ преобладаетъ гребенщикъ.

Общее пространство лѣсныхъ площадей второго разряда, по имѣющимся даннымъ, исчисляется въ количествѣ около 200,000 десятинъ *).

Третій разрядъ лѣсныхъ площадей, расположенныхъ по горнымъ склонамъ и вершинамъ, характеризуется такъ же, какъ и первые два разряда, свойственной только этому разряду особой лѣсной флорой. Преобладающими лѣсными породами этого разряда являются: горный кленъ (Acer monoppessulanum), фисташка (pistacia vera) и арча или древовидный можевельникъ (Juniperus excelsa) и его разновидности—послѣдній единственный въ Области представитель хвойныхъ древовидныхъ растеній, достигающій огромныхъ размѣровъ. Лѣсныя площади горныхъ склоновъ и вершинъ образуютъ двѣ отдѣльныя зоны, изъ которыхъ верхняя (выше 2,500 фут.) занята арчою, а нижняя—горнымъ кленомъ и фисташкою. Фисташковыя рощи расположены исключительно только въ самой южной части Области, ниже 36-й параллели; сѣвернѣе 36-й параллели фисташка встрѣчается въ ущельѣ Инжерли, въ горной полосѣ Асхабадскаго уѣзда и Кельтечинарѣ. Кромѣ этихъ

*) По даннымъ отчета красноводскаго уѣзднаго начальника за 1899 годъ, по долинѣ р. Атрека лѣсною растительностью занято 150,000 десятинъ, въ предѣлахъ Чикишлярскаго приставства.

породъ, встрѣчается еще по горнымъ склонамъ и вершинамъ желѣзное дерево или дагданъ (Celtis australis), а также кустарники барбариса, эфедры и проч.

Особенно большимъ комплексомъ описываемаго разряда лѣсныхъ площадей являются лѣса отдѣльнаго, горнаго кряжа Большіе-Балханы, гдѣ общая площадь, покрытая арчою, опредѣлена въ 60 кв. верстъ. На горныхъ склонахъ и вершинахъ Копетъ-дага, въ предѣлахъ Каракалинскаго приставства и въ особенности Асхабадскаго уѣзда, во многихъ мѣстахъ арча произрастаетъ большими сколками, причемъ достойны указанія слѣдующіе особенно значительные участки: по плоскогоріямъ между ущельями Поръ-Дере и Пиръ-Дере, на горахъ Тагаевъ и Ели-Кала, между горами Душакъ и Магиневъ (около поселка Саратовскаго); меньшихъ размѣровъ участки встрѣчаются по горамъ между ущельемъ Кельтечинаромъ и Хейрабадомъ. Фисташковыя рощи расположены по горамъ того же Копетъ-дага, отъ линіи Пуль-и-Хатумъ—Зюльфагаръ, въ Серахскомъ и Пендинскомъ приставствахъ, до горъ, составляющихъ въ послѣднемъ границу Области.

Общее пространство лѣсныхъ площадей третьяго разряда, приблизительно, опредѣляется до 250,000 десятинъ, изъ которыхъ около 10,000 десятинъ фисташковыхъ рощъ.

Четвертый разрядъ лѣсныхъ площадей (въ горныхъ ущельяхъ, гдѣ—болѣе или менѣе значительные источники) характеризуется бо̀льшимъ разнообразіемъ и богатствомъ растительныхъ формъ, между которыми главной и преобладающей лѣсною породою является карагачъ (Ulmus campestris, var suberosa). Въ этомъ разрядѣ необходимо отмѣтить два типа естественныхъ лѣсонасажденій: а) въ ущельяхъ, перпендикулярныхъ горной цѣпи Копетъ-дага, и б) въ ущельяхъ, парал-

лельныхъ той же цѣпи. Въ первыхъ, вмѣстѣ съ карагачемъ, ближе къ водѣ располагаются ивовыя породы (талъ, тополь и проч.), выше группы чинара (Platanus orientalis), единично орѣхъ (Junglans regia), ясень (Fraxinus excelcior), боярышникъ (Crategus oxiacantha), лохъ (Eleagnus engustifolium), аргуанъ (Cercis siliquastrum), подлѣскомъ же повсюду служитъ ежевика или буреленъ (Rubus discolor), еще далѣе отъ воды въ расщелинахъ склоновъ располагаются группы инжира (Ficus Carica) и мелкіе кустарники рододендроновъ (Rododendron ponticum), горной акаціи (Caragana frutescens), виноградъ (въ дикомъ состояніи).

Наиболѣе типичнымъ комплексомъ лѣсныхъ площадей этого разряда является Чулійская лѣсная дача, Асхабадскаго уѣзда. Этого же типа лѣсная растительность—въ ущельяхъ Гяурскомъ, Кельтечинарскомъ, а также въ нѣкоторыхъ ущельяхъ Атека. Лѣсонасажденія второго типа имѣютъ характеръ почти субтропическій. Здѣсь, рядомъ съ карагачемъ и другими вышеуказанными породами, встрѣчаются: гранатъ, виноградъ, дикій миндаль (amigdalus communis), синій тернъ (менагачъ, Prunus spinosa), дикая слива (Prunus Armenica) и проч. Всѣ ущелья горной части Каракалинскаго приставства, въ особенности по долинамъ р.р. Сумбара и Чандыря, заняты лѣсными зарослями этого типа: Ай-Дере, Хантемиръ, Теамилъ, Еллы-Дере и проч.

Площадь лѣсовъ обоихъ типовъ этого разряда доходитъ до 10,000 десятинъ. Общая лѣсная площадь Области, такимъ образомъ, опредѣляется приблизительно въ 9.500,000 десятинъ.

Значеніе лѣсной растительности въ экономіи природы края.

Всѣ горные хребты и кряжи Закаспійской области, какъ ограничивающіе ее, такъ и внутренніе—ниже линіи вѣчныхъ снѣговъ. Слѣдовательно, всѣ, берущіе начало изъ этихъ горъ, рѣки и ручьи лишены постоян-

наго источника воды для своего пополненія. Его, въ извѣстной мѣрѣ, замѣняютъ горные лѣса, которые, собирая атмосферную влагу и содѣйствуя впитыванію въ почву, являются собирателями и хранителями почвенныхъ водъ, дающихъ начало воднымъ источникамъ и питающихъ послѣдніе.

По геологическому строенію, какъ Копетъ-дагъ, такъ и всѣ его отроги, въ большинствѣ состоятъ изъ легко разрушаемыхъ горныхъ породъ. Если лишить горные склоны растительности, процессъ разрушенія послѣднихъ, наблюдаемый въ Области, увеличится тѣмъ рѣзче, чѣмъ сильнѣе станутъ снѣговые потоки, сдерживаемые нынѣ растительностью. Общее разрушеніе открытыхъ горныхъ породъ пойдетъ все интенсивнѣе и интенсивнѣе.

Водные источники (мелкія рѣчки и ручьи), протекая по горнымъ ущельямъ и дѣлая часто очень длинный безполезный пробѣгъ до начала культурныхъ земель, охраняются растительностью отъ изсушенія и испаренія влаги, что, при исключительно высокой температурѣ и знойныхъ вѣтрахъ въ краѣ, имѣетъ огромное значеніе для сохраненія запаса водъ.

Наконецъ, роль лѣсной растительности долинъ рѣкъ и рѣчекъ состоитъ въ сохраненіи устойчивости въ большинствѣ случаевъ лёсовыхъ или песчаныхъ береговъ, весьма легко размываемыхъ полыми водами, при чемъ уничтоженіе этой растительности грозитъ не только разрушеніемъ береговъ, заносами, обмеленіемъ рѣчекъ и большимъ пересыханіемъ ихъ въ знойное лѣто, когда вода наиболѣе нужна,—но и образованіемъ песковъ, легко переходящихъ въ подвижные.

Опасность отъ движенія сыпучихъ песковъ на культурныя земли, въ Закаспійской области грозитъ какъ нигдѣ болѣе. Изъ общаго пространства, зани-

маемаго Областью, до 80% приходится на пески различныхъ категорій, которые изслѣдователями края дѣлятся на 1) барханные, 2)—дюнные, 3) бугристые, 4) грядовые, 5) песчаная степь *).

Первые два вида песковъ, летучіе, имѣютъ опредѣленное наступательнее движеніе, вторые два вида, менѣе подвижные, представляютъ изъ себя болѣе или менѣе установившуюся форму; песчаную степь составляютъ пески неподвижные.

Въ западной части Закаспійской области, которая еще недавно, если измѣрять время геологическими эпохами, находилась подъ водой,—дюнные пески образовались вслѣдствіе совмѣстнаго дѣйствія воды и вѣтра. Морскія волны выбрасывали песокъ на восточный низменный берегъ, вѣтеръ разносилъ песокъ въ разныя стороны и громоздилъ его въ песчаныя горы, а море шагъ-за-шагомъ отступало на западъ, увеличивая поверхность Арало-Каспійской низменности. Прошло много вѣковъ—и дюнные пески, подъ вліяніемъ растительности и господствующихъ вѣтровъ, превратились въ малоподвижные грядовые пески. Предоставленные естественному ходу вещей, послѣдніе, сдѣлавшись устойчивыми противъ вѣтра, подвергались нивеллирующему дѣйствію воды и превратились, наконецъ, въ песчаную степь. Совершенно такой же процессъ преобразованія песковъ происходилъ въ восточной части Закаспійской области, но здѣсь въ образованіи летучихъ барханов участвовали не морскія волны, а атмосферическіе дѣятели, разрушавшіе горы песчаника, и рѣки, отлагавшія пески на заливныхъ прибрежьяхъ. Вѣтеръ разносилъ эту материковую и рѣчную песчаную пыль и складывалъ ее въ барханы, покрывающіе огромныя простран-

*) В. А. Обручевъ: „Записки Императорскаго Русскаго географическаго общества“, томъ XX, № 3.

ства Средней Азіи. Подъ вліяніемъ растительности, по мѣрѣ того, какъ ея укрѣпляющая сила одерживала верхъ надъ разрушительнымъ дѣйствіемъ вѣтра, барханы превращались въ дюнные пески. Эти послѣдніе, благодаря нивеллирующему дѣйствію воды и развитію растительности, естественнымъ путемъ, при совокупности благопріятныхъ условій, достигаютъ конечной стадіи своего преобразованія—песчаной степи. Такимъ образомъ, главнымъ факторомъ въ этомъ циклѣ преобразованія сыпучихъ подвижныхъ песковъ въ безопасную форму песчаной степи является растительность. Но, въ противоположность медленно идущему процессу укрѣпленія песковъ, обратный процессъ разрушенія песчаной степи и образованіе сыпучихъ подвижныхъ песковъ наступаетъ непомѣрно быстро и неожиданно.

Человѣкъ и животныя, получивъ возможность поселиться на пескахъ, благодаря укрѣпившимъ ихъ растеніямъ, не поняли значенія послѣднихъ и, удовлетворяя своимъ нуждамъ, массою ихъ уничтожали. Какъ прямое послѣдствіе этого истребленія, немедленно наступаетъ образованіе летучихъ бархановъ на грядовыхъ и бугристыхъ пескахъ и даже на песчаной степи. Страшныя послѣдствія этого наблюдаются уже въ юго-восточной Россіи. Къ сожалѣнію, фактъ, неподлежащій сомнѣнію, что въ Закаспійской области, послѣ присоединенія ея къ русскимъ владѣніямъ, уничтоженіе растительности на пескахъ увеличилось въ значительной степени. Развивающаяся изъ-года-въ-годъ потребность въ топливѣ и въ пастбищахъ для скота, главнымъ образомъ, содѣйствуетъ этому. Немало вреда въ этомъ отношеніи оказала Закаспійская желѣзная дорога, разрыхливъ во многихъ мѣстахъ песокъ, укрѣпленный растительностью, и образовавъ сыпучіе пески.

Лѣсная растительность песчано-степной полосы

стоитъ на стражѣ сравнительно небольшой полосы культурныхъ земель среди песковъ Закаспійской области, которые, не будучи укрѣпленными и сдерживаемыми ею, грозятъ во всякій моментъ засыпать культурные оазисы *).

Изъ изложеннаго съ несомнѣнностью явствуетъ, что, за силою закона 1888 года о сбереженіи лѣсовъ, вся растительность Области должна быть признана защитною со всѣми сопряженными съ этимъ ограниченіями по отношенію къ сплошнымъ вырубкамъ, корчеванію пней и корней, къ пастьбѣ скота и прочимъ побочнымъ пользованіямъ.

Между тѣмъ, всилу особыхъ обстоятельствъ жизни и культурнаго развитія Области, главная роль лѣсной растительности отодвигается на второй планъ.

Лѣсная растительность служитъ единственнымъ въ Области источникомъ топлива для всего населенія, для желѣзнодорожныхъ сооруженій, для войскъ, учрежденій, заводовъ и проч. Иныхъ видовъ топлива, кромѣ дровъ, въ Области нѣтъ или они черезчуръ дороги. Желѣзная дорога безпощадно истребляетъ лѣсную растительность. Рядомъ съ этимъ дѣлаются попытки обезпечить себя искусственными насажденіями отъ частыхъ заносовъ пескомъ. Трудно утверждать, чтобы этимъ небольшимъ плюсомъ уравновѣшивался несомнѣнный минусъ отъ огромнаго потребленія топлива, вырубаемаго на лѣсныхъ площадяхъ Области.

Допуская неизбѣжность этого зла, должно, однако, зорко за нимъ наблюдать и, гдѣ возможно, ему про-

---

*) Профессоръ Мушкетовъ и другіе авторитетные изслѣдователи Туркестанскаго края, какъ Федченко, Миддендорфъ, Джансонъ, Хорошкинъ и пр., свидѣтельствуютъ о многихъ несомнѣнныхъ фактахъ гибели подъ песками культурныхъ площадей.

тиводѣйствовать. Необходимо ограниченіе пользованія и признаніе факта, что Закаспійская область годна для культуры только ввидѣ исключеній и соотвѣтствуетъ болѣе жизни номада.

Культура осѣдлаго населенія требуетъ для себя огромныхъ запасовъ естественныхъ богатствъ. Въ отношеніи запасовъ древесины, какъ топлива, для Закаспійской области существуетъ несомнѣнный предѣлъ полезнаго и возможнаго развитія осѣдлой культуры. Преобладающимъ видомъ жизни населенія въ Области всегда остается быть кочевой.

Лѣсныя площади служатъ мѣстами кочевій и пастбищами для туземнаго скота. Условія быта кочевника, зависимость существованія его отъ цѣлости стадъ, отъ пастбищъ и водопоевъ, невольно заставляютъ предоставить въ его распоряженіе приволье степей и горъ часто въ ущербъ сохраненію лѣсной растительности.

Но эти условія жизни туземца сложились вѣками, на развалинахъ огромныхъ богатыхъ осѣдлыхъ культуръ. Ломка этого быта и условій не можетъ обойтись безъ болѣе или менѣе затруднительныхъ осложненій, всегда будетъ стоить чрезвычайно дорого и едва ли обѣщаетъ конечный успѣхъ.

Такимъ образомъ, въ Закаспійской области несомнѣнно существуетъ диллема между хозяйствомъ осѣдлымъ и хозяйствомъ кочевымъ. Осѣдлое населеніе намъ необходимо въ смыслѣ государственномъ и должно быть поддерживаемо, но въ самыхъ мѣрахъ поддержанія надлежитъ имѣть въ виду тѣ границы, внѣ которыхъ эта осѣдлая культура можетъ быть гибельною для правильной жизни края. Поэтому урегулированіе потребленія древесныхъ запасовъ есть первѣйшая мѣстная лѣсоохранительная мѣра, но она можетъ быть достигнута только сильною властью и общимъ хозяй-

ствомъ. Къ сожалѣнію, поступательная культура и здѣсь сопровождается обратными явленіями. Власть дифференцируется, образуются самостоятельныя вѣдомства, преслѣдующія спеціальныя цѣли, не уравновѣшиваемыя широкими общегосударственными задачами.

Лѣсохозяйственное значеніе лѣсныхъ площадей

Принятое выше дѣленіе лѣсныхъ площадей Области на четыре разряда сохраняетъ свое значеніе и въ лѣсохозяйственномъ отношеніи.

Лѣсныя площади песчано-степной полосы, въ составъ насажденій которыхъ входятъ породы, представляющія изъ себя, въ большинствѣ случаевъ, только кустарныя формы и рѣже формы полудерева или дерева второй величины,—могутъ быть эксплоатируемы только на топливо. Впрочемъ, туземецъ съ большимъ умѣньемъ приспособляется къ мѣстной природѣ—находитъ и побочныя пользованія. Такъ, „чогономъ“ онъ замѣняетъ мыло; примѣшиваетъ его же ко всѣмъ растительнымъ краскамъ; изъ ткани листьевъ „текесаколь“ выдѣлываетъ веревки, а изъ внутреннихъ частей ствола Doremo ammoniacum—что-то вродѣ меда.

На нѣкоторыхъ лѣсныхъ площадяхъ этого разряда, по условіямъ мѣста роста и возможности естественнаго лѣсовозобновленія, можно было бы допустить низкоствольное хозяйство *) съ высокимъ оборотомъ рубокъ и со сплошными рубками небольшого размѣра лѣсосѣкъ. Впрочемъ, въ большинствѣ случаевъ по причинѣ того, что предметомъ пользованія является нетолько надземная часть саксауловыхъ породъ **), но и ихъ подземная часть, состоящая изъ засыпаннаго пескомъ ствола и сильныхъ корней, наиболѣе

*) Такое хозяйство, при которомъ лѣсовозобновленіе происходитъ поросль отъ пня и корней.

**) Въ лѣсохозяйственномъ отношеніи всѣ указанныя на страницѣ 196 ботаническіе виды названы здѣсь саксауловыми породами.

цѣлесообразнымъ представляется смѣшанное хозяйство съ оборотомъ не менѣе 50 лѣтъ и съ выборочной рубкой. Наконецъ, какъ идеалъ хозяйственности, должно имѣть въ виду образованіе въ будущемъ какъ на самыхъ площадяхъ летучихъ песковъ, такъ и на окраинахъ ихъ „заказниковъ“, съ выборкой одного только сушняка. Естественное лѣсовозобновленіе лѣсной растительности на площадяхъ этого разряда должно быть непремѣннымъ условіемъ хозяйства. Лѣсныя культуры возможны только въ „заказникахъ“.

Лѣса долинъ рѣкъ Мургаба и Кушки, Теджена и Атрека въ составѣ своемъ имѣютъ породы болѣе крупныхъ размѣровъ (тедженскій тополь и древовидныя ивы), могущія доставить не только топливо, но и нѣкоторые строительные матеріалы. Кромѣ того, здѣсь же сосредоточены заросли гребенщика, который даетъ необходимѣйшій матеріалъ (фашины и проч.) для плотинныхъ и др. ирригаціонныхъ работъ въ Области, а точно также и для устройства кибитокъ (кибиточныя тычины). Гребенщикъ является поэтому одной изъ самыхъ драгоцѣнныхъ породъ для жителей края. Въ лѣсахъ этого разряда допустимо низкоствольное хозяйство съ 25-лѣтнимъ оборотомъ и со сплошными рубками небольшого размѣра лѣсосѣкъ. Близость къ населеннымъ пунктамъ, а также удобство рубки, вывоза и доставки лѣса, ставятъ эти лѣсныя площади на первую, послѣ перваго разряда, очередь въ отношеніи заготовки топлива. Сюда, несомнѣнно, устремится топоръ для удовлетворенія нуждъ населенія Области въ топливѣ, когда будутъ истощены запасы песчаной полосы. Съ другой стороны, вслѣдствіе благопріятныхъ условій произрастанія здѣсь лѣсной растительности, каковы — близость почвенныхъ водъ, весенніе разливы рѣкъ, и вслѣдствіе вообще удобствъ веденія

культуръ,—эти лѣсныя площади должны предпочтительно идти подъ лѣсоразведеніе. Посадки тополей въ этихъ мѣстахъ, черезъ 6—7 лѣтъ, даютъ деревья размѣрами до 6 вершковъ въ діаметрѣ на высотѣ груди и до 5—6 саженъ въ высоту. Казалось бы, что лѣсоустройство на этихъ лѣсныхъ площадяхъ, съ введеніемъ правильнаго лѣсного хозяйства, должно быть выполнено возможно скорѣе; до того же времени эти лѣса должны быть объявлены защитными.

Лѣсныя площади горныхъ склоновъ и вершинъ представляютъ очень большую цѣнность. Та часть ихъ, въ которой главной породой является арча, даетъ строительный и подѣлочный матеріалъ, очень хорошій по его крѣпости. Фисташковыя рощи, составляющія вторую часть, кромѣ очень дорого цѣнимой въ техникѣ древесины фисташника, даютъ значительный доходъ ввидѣ плодовъ фисташки и бузгунчика (красильнаго вещества). Рядомъ съ этими породами произрастаютъ: желѣзное дерево, по плотности древесины весьма цѣнимое въ экипажномъ дѣлѣ и дающее кору на дубленіе и окраску кожъ; горный кленъ (керкау), дающій лучшій древесный уголь, и пр.

Всѣ лѣса этого разряда настоятельно необходимо объявить защитными, организовавъ въ нихъ высокоствольное хозяйство *) съ допущеніемъ только выборочныхъ рубокъ, а въ фисташковыхъ рощахъ—лишь уборку сухостоя, съ запрещеніемъ повсюду корчеванія пней и корней и производства пастьбы скота. Эксплоатація ихъ, въ прямомъ пользованіи, можетъ быть допущена только небольшими выборочными рубками на строительные матеріалы.

---

*) Такое хозяйство, при которомъ лѣсовозобновленіе происходитъ отъ сѣмянъ.

Лѣсныя площади водныхъ ущелій въ горахъ—это единственные лѣса Закаспійской области, въ которыхъ вполнѣ возможно и настоятельно необходимо веденіе интенсивнаго, правильнаго хозяйства.

Въ составъ этихъ лѣсовъ входятъ породы, древесина которыхъ имѣетъ высокую цѣнность, какъ орѣхъ со своими капами, ясень, чинаръ и карагачъ, дающіе подѣлочные и строевые матеріалы, а карагачъ вмѣстѣ съ древовиднымъ лохомъ и проч. доставляютъ прекрасныя дрова.

Удобство расположенія этихъ лѣсовъ по горнымъ ущельямъ и долинамъ, гдѣ всегда протекаютъ болѣе или менѣе значительные ручьи или рѣчки и обыкновенно проходятъ удобныя вьючныя и даже колесныя дороги, значительно облегчаютъ эксплоатацію, устройство и всѣ лѣсокультурныя работы. Благопріятныя условія почвы и влаги, наблюдаемая быстрота роста—въ особенности карагача—обезпечиваютъ полную успѣшность и быстроту естественнаго возобновленія лѣсосѣкъ.

Тѣ же благопріятныя условія обезпечиваютъ успѣхъ искусственнаго лѣсоразведенія какъ на полянахъ въ этихъ лѣсахъ, такъ и въ сосѣднихъ боковыхъ ущельяхъ.

Вообще, въ лѣсахъ этого разряда возможно веденіе низкоствольнаго хозяйства съ оставленіемъ отдѣльныхъ крупныхъ деревьевъ (орѣха, чинара, ясеня и проч.) на второй, третій и т. д. оборотъ рубки, съ организаціей на широкихъ началахъ лѣсоразведенія, причемъ имѣются всѣ данныя къ тому, что доходность лѣсовъ этого разряда будетъ постоянной и можетъ быть точно опредѣлена.

Эта характеристика будетъ не полной, если не указать на одну особенность мѣстныхъ лѣсовъ, благодаря

которой многія лѣсныя площади Области (въ особенности перваго и третьяго разряда) совсѣмъ не подходятъ подъ общепринятое понятіе лѣса.

Только въ лѣсахъ рѣчныхъ долинъ и горныхъ ущелій, рѣдко въ лѣсахъ горныхъ склоновъ и еще рѣже въ лѣсахъ песчано-степныхъ, встрѣчаются участки, полнота которыхъ превышаетъ 0,5, и то спорадически отдѣляются другъ-отъ-друга огромными пространствами рѣдинъ, съ отдѣльно стоящими на далекомъ другъ-отъ-друга разстояніи деревьями, въ особенности въ лѣсахъ арчевыхъ и фисташковыхъ. Полноту этихъ рѣдинъ можно представить только въ сотыхъ, тысячныхъ и меньшихъ доляхъ единицы.

Въ лѣсохозяйственномъ отношеніи имѣетъ огромное значеніе и то обстоятельство, что лѣсныя площади Закаспійской области невымежеваны, что для нихъ нѣтъ ни плановъ, ни таксаціонныхъ описаній. Неизвѣстны поэтому ни ихъ дѣйствительныя площади, ни древесные запасы, ни приростъ и проч.,—словомъ, не имѣется тѣхъ предварительныхъ данныхъ, безъ которыхъ невозможно установленіе правильнаго хозяйства. Нужно много времени, труда и средствъ, чтобъ восполнить этотъ существенный недостатокъ.

Въ заключеніе характеристики лѣсного хозяйства въ Области, необходимо указать на потребности въ топливѣ, которыя приходится удовлетворять изъ мѣстныхъ запасовъ древесины. Въ этомъ отношеніи цифры говорятъ сами за себя. Начиная съ 1891 года, зарегистрованы слѣдующія количества, заготовленныхъ на лѣсныхъ площадяхъ Области, кубическихъ саженъ дровъ: 1891 г.—3,498, 1892 г.—5,296, 1893 г.—10,064, 1894 г.—8,962, 1895 г.—7,698, 1896 г.—7,806, 1897 г.—

11,039, 1898 г. — 17,691, 1899 г. — 15,323, всего 87,877 куб. саж.*).

Если перевести это пользованіе, исчисленное въ объемахъ, на площади и принять, что дрова заготовлялись только саксауловыя, которыхъ съ десятины въ среднемъ получается отъ 1 до 2 кубическихъ саженъ **), то оказывается, что вырублено около 50,000 десятинъ естественной лѣсной растительности.

Главнѣйшимъ потребителемъ является Закаспійская (нынѣ Средне-Азіатская) желѣзная дорога, которая заготовила дровъ: въ 1895 г. — 2141,05, 1896 г. — 2019,95, 1897 г. — 5525,23, 1898 г. — 9467,23, 1899 г. — 5333,72 к. с.

Эти цифры даютъ нѣкоторое основаніе къ сужденію о томъ, до какихъ размѣровъ можетъ возрастать вырубка лѣсной растительности, если удержится возрастающая прогрессія послѣдней и далѣе.

Все изложенное опредѣляетъ слѣдующія главнѣйшія задачи лѣсного дѣла въ Области:

1) приведеніе лѣсныхъ площадей въ извѣстность, ихъ межеваніе и таксаціонное описаніе;

2) широкое примѣненіе въ Области „Положенія о сбереженіи лѣсовъ“ (закона 1888 г.) и лѣсоохраненіе съ организаціей правильной лѣсной стражи;

3) возможное сокращеніе лѣсопользованія и обращеніе къ инымъ внѣшнимъ источникамъ и рынкамъ

*) Эти данныя получены изъ свѣдѣній о лѣсномъ доходѣ (попенномъ сборѣ) по годамъ, который получается изъ сбора за каждую заготовленную кубическую саж. дровъ по 2 р. Нужно замѣтить, что дѣйствительное пользованіе еще болѣе, на что указывалось въ „Обзорахъ Закасп. обл.“ 1896 г. (стр. 117), 1897 г. (стр. 148) и 1898 г. (стр. 146).

**) Количество получаемыхъ дровъ (1,5 до 2 куб. саж.) съ десятины опредѣлено какъ на основаніи глазомѣрныхъ опредѣленій, завѣдывающимъ лѣсною частью Области, запасовъ произрастающаго саксаула въ различныхъ мѣстахъ Области, такъ и на основаніи производящихся опытныхъ вырубокъ пробныхъ площадей.

лѣсныхъ матеріаловъ и топлива, помимо лѣсовъ Области;

4) мѣропріятія къ естественному лѣсовозобновленію вырубленныхъ площадей;

5) лѣсоразведеніе съ цѣлью полученія строевого лѣса и дровъ,—и

6) постепенное и осторожное урегулированіе пастьбы скота и—кочевій туземцевъ.

Руководящія распоряженія по лѣсной части въ 1899 году.

Общее направленіе, принятое областною администраціею по лѣсному дѣлу, указано въ приказахъ по военно-народному управленію Области отчетнаго года № 206 и настоящаго года № 28, въ слѣдующихъ выраженіяхъ: „Лѣсная древесная растительность, произрастающая въ песчано-степной полосѣ, въ тугаяхъ и въ горной полосѣ Закаспійской области, въ цѣляхъ сбереженія, должна подлежать особо-бдительной охранѣ отъ уничтоженія и отъ всякаго самовольнаго ею пользованія.

„Руководствуясь этимъ, во измѣненіе имѣющихся въ этомъ отношеніи распоряженій, объявляется, что каждое пользованіе лѣсною растительностью должно впредь производиться не иначе, какъ съ разрѣшенія и вѣдома мѣстной уѣздной и общей, по принадлежности, администраціи и со внесеніемъ, согласно установленнымъ лѣснымъ таксамъ, подлежащихъ денежныхъ суммъ въ лѣсной доходъ (попенный сборъ). Всякое уклоненіе отъ вышеизложеннаго подлежитъ преслѣдованію законнымъ порядкомъ и виновные подлежатъ законной отвѣтственности (примѣнительно къ соотвѣтствующимъ ст. лѣсного устава и законамъ уголовнымъ).

„Самовольно заготовленные, безъ надлежащаго разрѣшенія мѣстной администраціи, лѣсные матеріалы подлежатъ секвестрованію и немедленной продажѣ,

примѣнительно къ ст. 863 лѣсного устава (изд. 1893 года).

„Вырученныя отъ продажи секвестрованныхъ лѣсныхъ матеріаловъ, деньги должны вноситься въ лѣсной доходъ (попенный сборъ) по земской смѣтѣ.

„Разрѣшенію уѣздныхъ начальниковъ подлежитъ всякая рубка лѣсныхъ матеріаловъ, но одному лицу не свыше какъ только на сумму 200 руб. по дѣйствующимъ нынѣ лѣснымъ таксамъ; приставамъ—то же на сумму несвыше 100 рублей одному лицу.

„Для заготовокъ же на суммы больше вышеозначенныхъ должно испрашивать разрѣшеніе Начальника Области.

„Ввиду возможнаго охраненія лѣсной древесной растительности, завѣдывающему лѣсною частью въ Области, начальникамъ уѣздовъ и приставамъ предложено отнюдь не разрѣшать сплошныхъ вырубокъ таковой, а требовать, чтобы, при производствѣ оныхъ на данной площади, лѣсъ рубился не иначе какъ выборочно, черезъ дерево или черезъ кустъ. Въ исполненіи этого требованія поименованныя лица должны удостовѣряться лично или черезъ подвѣдомственныхъ имъ чиновъ и аульныхъ старшинъ.

„Въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ древесная растительность служитъ для укрѣпленія и задержанія песковъ или гдѣ охраняетъ источники и теченія ручьевъ и арыковъ, растительность признается защитной и всякая рубка ея безусловно воспрещается, примѣнительно къ положенію о сбереженіи лѣсовъ (лѣсной уставъ, изд. 1893 года, книга пятая).

„Площади участковъ, назначенныхъ въ лѣсосѣки, должны наноситься, хотя бы приблизительно, на особые планы и записываться въ особыя вѣдомости. Такъ какъ, въ большинствѣ случаевъ, точныхъ плановъ не имѣется, то для сей цѣли могутъ служить карты 2-хъ-

верстнаго масштаба, увеличенныя для иныхъ мѣстъ, въ горахъ, до масштаба 1 верста въ дюймѣ.

„Разъ вырубленный участокъ можетъ быть назначенъ въ новую рубку для породъ саксауловыхъ (въ пескахъ) и для всякихъ крупно-древесныхъ породъ (въ горахъ и долинахъ) не ранѣе какъ черезъ пятьдесятъ лѣтъ, а для кустарныхъ породъ—гребенщика и тальника—не ранѣе какъ черезъ пять лѣтъ.

„Горная древесная растительность требуетъ наибольшей охраны. Посему уѣзднымъ начальникамъ предложено представить, къ августу мѣсяцу 1900 года, соображенія о томъ, какіе участки въ горахъ могутъ быть назначены въ рубку (выборочно) и какіе должны быть признаны безусловно защитными. Независимо отъ указаній вышеуказаннаго лѣсоохранительнаго закона, опредѣляющаго защитные лѣса,—къ числу оныхъ, какъ не подлежащихъ вырубкѣ, относятся всѣ фисташковыя рощи и слѣдующія отдѣльныя породы: чинаръ, орѣхъ и тедженскій тополь. Въ случаѣ особой надобности рубки экземпляровъ этихъ породъ, дѣлается каждый разъ особое представленіе.

„Кочевое населеніе въ пескахъ, при пользованіи древесной растительностью на дрова для своихъ собственныхъ нуждъ, освобождается отъ уплаты попеннаго сбора. Раіоны кочевій, къ коимъ примѣняется это правило, должны быть заранѣе опредѣлены уѣздной администраціей, которая обязана оповѣстить объ этомъ туземныхъ жителей.

„Не подлежатъ оплатѣ попеннаго сбора всѣ заготовки лѣсныхъ матеріаловъ на фашины и плетни для устройства плотинъ и укрѣпленія береговъ, но самовольныя рубки и въ этомъ случаѣ воспрещаются и должны производиться по указанію администраціи“.

Лѣсныя съемки и лѣсоустройство.

Въ отчетномъ году, вслѣдствіе недостаточности спеціально-техническихъ средствъ въ Области, какъ подготовительныя съемочныя, такъ и самыя лѣсоустроительныя работы не подвинулись впередъ.

Для производства полуинструментальныхъ съемокъ лѣсныхъ площадей въ горной полосѣ, а именно: ближайшихъ къ раіону поселковъ Саратовскаго, Михайловскаго и Скобелевки и относящихся къ Чулійской лѣсной дачѣ, былъ командированъ лѣсной кондукторъ, но его работы въ теченіе отчетнаго года не были закончены.

Между тѣмъ, съ развитіемъ потребностей рынка, съ одной стороны, а съ другой—съ увеличеніемъ заботъ администраціи о прекращеніи безхозяйственности, нельзя уже удовлетворяться данными того рекогносцировочнаго изслѣдованія лѣсныхъ площадей Области,—далеко не полнаго и, въ настоящее время, часто совершенно не отвѣчающаго дѣйствительности,—которымъ приходилось довольствоваться въ первое время, когда лѣсное хозяйство только зарождалось.

Такимъ образомъ, встрѣчается необходимость въ увеличеніи въ Области лѣсныхъ спеціалистовъ. Настоятельность этого съ каждымъ годомъ все болѣе чувствуется, и помощь Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, въ этомъ отношеніи, является необходимой.

Лѣсоохраненіе.

Лѣсная стража въ отчетномъ году состояла изъ 50 человѣкъ, въ томъ числѣ, по уѣздамъ, въ вѣдѣніи уѣздныхъ начальниковъ и приставовъ: въ Асхабадскомъ—10, Мервскомъ—11, Красноводскомъ—7, Тедженскомъ—8 и въ непосредственномъ завѣдывающаго лѣсной частью—остальные 15 человѣкъ.

Къ сожалѣнію, лѣсная стража въ Области не имѣетъ той организаціи, которая опредѣляется лѣснымъ

уставомъ, такъ какъ состоитъ изъ лицъ вольнонаемныхъ, не считающихся на государственной службѣ (ст. 73 лѣсного устава, изданія 1893 года) и потому не отвѣтственныхъ въ общеслужебномъ порядкѣ.

Въ интересахъ дѣла было бы желательно зачислить весь составъ лѣсной стражи на государственную службу, но при данныхъ условіяхъ есть вѣскія препятствія.

Для охраны лѣсной растительности слѣдовало бы поскорѣе достичь урегулированія пастьбы скота въ Области: ничѣмъ не стѣсняемая, она наноситъ огромный вредъ лѣсной растительности, такъ какъ скотъ губитъ немало растущихъ деревьевъ и, главнымъ образомъ, исключаетъ возможность естественнаго лѣсовозобновленія и лѣсоразведенія. Но бытъ и хозяйство туземца, въ которыхъ скотоводство играетъ главнѣйшую роль, затрудняютъ проведеніе въ жизнь лѣсоохранительныхъ мѣръ въ этомъ отношеніи. Кочевое населеніе, въ лѣсоохранительномъ отношеніи, опасно для лѣсовъ своими стадами, осѣдлое же населеніе и особенно всякаго рода сопровождающія его предпріятія — непосредственнымъ требованіемъ топлива и подѣлочнаго лѣса. Наиболѣе дѣйствительными мѣрами въ лѣсоохранительномъ смыслѣ для Области были бы: удешевленіе минеральнаго топлива и пониженіе стоимости провоза черезъ Каспійское море и по желѣзнымъ дорогамъ лѣсныхъ матеріаловъ и дровъ.

При отсутствіи же этого, при проведеніи всѣхъ лѣсоохранительныхъ мѣръ, приходится сталкиваться съ неизбѣжной нуждою въ топливѣ, вслѣдствіе чего получаются болѣе или менѣе значительнаго характера правонарушенія и самовольныя пользованія лѣсомъ.

Въ отчетномъ году наиболѣе значительныя изъ послѣднихъ были совершены въ фисташковыхъ рощахъ,

а также въ лѣсахъ долинъ рѣкъ Атрека, Мургаба и Кушки и въ горныхъ лѣсахъ около пос. Саратовскаго. По восьми изъ нихъ было возбуждено преслѣдованіе о взысканіи и наказаніи виновныхъ.

Главное и побочныя лѣсныя пользованія.

Предметомъ главнаго лѣсного пользованія являются дрова.

До настоящаго времени производились по преимуществу сплошныя рубки и только на тѣхъ лѣсныхъ площадяхъ, гдѣ находится достаточное количество сушняка; берется этотъ послѣдній, такъ какъ сухія дрова лучше и работы при этомъ меньше.

Туземецъ далеко еще не всегда пользуется топоромъ при заготовкѣ дровъ. Нерѣдко приходится наблюдать, какъ текинцы и персы выламываютъ деревья съ раскачиваніемъ ихъ и даже отдѣленіемъ ствола отъ корней и частей дерева другъ-отъ-друга помощью огня. Кромѣ этого, при рубкахъ очень часто вскапывается песокъ и выкорчевываются пни и корни.

Запрещеніе этихъ способовъ заготовокъ, исключающихъ всякую возможность естественнаго лѣсовозобновленія и очень опасныхъ по отношенію образованія подвижныхъ сыпучихъ песковъ,—является весьма необходимымъ, но, къ сожалѣнію, и въ этомъ вопросѣ приходится считаться съ недостаткомъ личнаго состава чиновъ по лѣсной стражѣ.

Въ отчетномъ году зарегистровано 15,823 куб. саж. заготовленныхъ дровъ, изъ которыхъ въ Мервскомъ уѣздѣ, на лѣсныхъ площадяхъ перваго разряда, было вырублено: для продажи 3,277 куб. саж., для Средне-Азіатской желѣзной дороги 4,074 куб. саж., для военно-инженернаго управленія 515 куб. саж. Заслуживаетъ особеннаго вниманія въ вопросѣ лѣсопользованія фактъ организаціи въ отчетномъ году

первой въ Области хозяйственной заготовки дровъ. Послѣдняя произведена была въ фисташковыхъ рощахъ близъ Кушкинскаго поста, жителями поселковъ Алексѣевскаго и Полтавскаго, изъ сухостойнаго фисташника въ количествѣ $138^{5}/_{8}$ куб. саж. Эти дрова были затѣмъ отпущены тѣмъ же поселенцамъ по два рубля за кубическую сажень.

Въ Чулійской лѣсной дачѣ была произведена проходная рубка на площади пяти десятинъ, давшая $7^{1}/_{2}$ куб. саж. дровъ и 47 саж. хворосту.

Рубокъ строевого лѣса въ отчетномъ году не производилось, а относительно рубокъ мелкаго подѣлочнаго лѣса свѣдѣній не имѣется.

Изъ лѣсныхъ побочныхъ пользованій въ отчетномъ году имѣлъ мѣсто только сборъ плодовъ фисташки въ рощахъ Серахскаго и Пендинскаго раіоновъ, аренда которыхъ продолжалась съ прошлаго года. Неблагопріятное въ климатическомъ отношеніи лѣто, съ давно небывалой высокой температурой и сухими, горячими вѣтрами, принесло арендатору фисташковыхъ рощъ одинъ только убытокъ, по причинѣ того, что, за немногими исключеніями, всѣ плоды фисташки погибли еще въ завязи.

Свѣдѣнія о лѣсной торговлѣ въ Области приведены ниже, въ главѣ о торговлѣ.

Лѣсоразведеніе.

Задачи лѣсоразведенія въ Области опредѣлены слѣдующимъ образомъ:

а) подготовленіе посадочнаго матеріала для веденія лѣсныхъ культуръ (частію садовыхъ);

б) лѣсныя культуры безъ примѣненія искусственнаго орошенія въ степи, на горахъ и въ пескахъ,—и

в) содѣйствіе частному лѣсоразведенію, т. е. посадкамъ населенія Области.

Ввиду исключительно неблагопріятной, въ климатическомъ отношеніи, зимы 1898—1899 года, въ теченіе которой почти совершенно отсутствовали атмосферическіе осадки и снѣжный покровъ, нельзя было ожидать успѣха для лѣсоразведенія, почему въ отчетномъ году всѣ лѣсныя культуры не только не расширялись, но даже были сокращены.

Сдѣлано было это съ цѣлію избѣжать напрасныхъ тратъ и безъ-того ограниченныхъ денежныхъ средствъ на лѣсоразведеніе въ Области.

Рано наступившее знойное, сухое, съ частыми горячими вѣтрами, лѣто отчетнаго года вполнѣ оправдало эту предосторожность.

а) Областные питомники.

Новый лѣсной питомникъ (сел. Кёши), заложенный въ 1897 году и содержащійся на суммы лѣсного департамента, какъ по своему устройству и раціональности веденія въ немъ культуръ, такъ и по количеству и качеству отпускаемаго изъ него посадочнаго матеріала, съ отчетнаго года занялъ первое мѣсто среди всѣхъ областныхъ питомниковъ и теперь вполнѣ заслуживаетъ названія главнаго областного лѣсного питомника.

Задачи этого питомника оставались прежними:

1) подготовленіе соотвѣтствующаго посадочнаго матеріала лѣсныхъ породъ для спеціальныхъ лѣсныхъ культуръ, безъ искусственнаго орошенія или при наименьшемъ примѣненіи послѣдняго въ горахъ, на степи и въ пескахъ,—и

2) подготовленіе посадочнаго матеріала лѣсныхъ, а также и мѣстныхъ дикорастущихъ плодовыхъ (какъ-то: фисташка, орѣхъ, миндаль) и прочихъ породъ для отпуска по Области.

На общей площади питомника—5 дес. 1785 кв. саж., изъ которыхъ 278 кв. саж. неудобной—въ отчет-

номъ году подъ культурами было занято: подъ аллеями и дорожками 1,168 кв. саж., подъ бассейномъ и каналовой 38 кв. саж., подъ посѣвами сѣмянъ 800 кв. саж. и подъ посадками сѣянцевъ, дичковъ и черенковъ 1,600 кв. саж., а всего 3,606 кв. саж.

Несмотря на неблагопріятный въ климатическомъ отношеніи годъ, по окончаніи вегетаціоннаго періода, годнаго посадочнаго матеріала въ этомъ питомникѣ имѣлось къ отпуску 54,405 шт. и мелкаго, подлежащаго перешколиванію, болѣе 50,000 шт. Изъ запаса посадочнаго матеріала прошлаго года, для безплатной выдачи населенію, изъ этого питомника весною отчетнаго года было отпущено 19,914 шт.

Асхабадскій питомникъ при асхабадскомъ городскомъ саду и въ Козелковскомъ скверѣ, въ отчетномъ году, былъ сокращенъ вслѣдствіе предположенной, въ концѣ 1898 года, передачи части сквера подъ постройку новаго православнаго храма, а наиболѣе удобной части сада—подъ постройку театра.

Подсчетъ, по окончаніи вегетаціоннаго періода, далъ слѣдующее количество посадочнаго матеріала въ этомъ питомникѣ: годнаго къ отпуску 14,925 шт. и подлежащаго перешколиванію около 10,000 шт.

Изъ запаса посадочнаго матеріала прошлаго 1898 года для безплатной выдачи населенію Области было отпущено 89,477 шт. и за плату 1,193 шт.

Къ посѣвамъ на участкѣ акклиматизаціи приступили въ концѣ отчетнаго года и результаты ихъ, вмѣстѣ съ описаніемъ работъ на этой станціи, будутъ представлены совмѣстно съ данными за 1900 годъ.

Питомникъ при Куропаткинской школѣ садоводства, ввиду полнаго измѣненія направленія школьнаго хозяйства, каковое сосредоточено на прямыхъ зада-

чахъ школы, въ отчетномъ году не отпускалъ ничего для безплатной выдачи населенію.

Безплатная выдача изъ школьнаго питомника отложена до тѣхъ поръ, пока онъ не будетъ располагать достаточнымъ избыткомъ посадочнаго матеріала, за удовлетвореніемъ спроса за плату, ибо этотъ доходъ составляетъ спеціальныя средства школы. Притомъ спросъ касается по преимуществу привитыхъ фруктовыхъ деревьевъ, лучшихъ сортовъ, которые требуются населеніемъ, но не могутъ быть воспитываемы въ областныхъ лѣсныхъ питомникахъ, болѣе соотвѣтствуя условіямъ и обстановкѣ садовыхъ питомниковъ.

Багирскій лѣсной питомникъ, въ участкѣ того же названія Багиро-Геокчинской лѣсной дачи, въ отчетномъ году оставленъ былъ въ тѣхъ же размѣрахъ какъ и въ прошломъ, такъ какъ здѣсь культуры ведутся безъ искусственнаго орошенія и предвидѣвшіяся неблагопріятныя климатическія условія должны были оказать на нихъ особенно сильное дѣйствіе.

Весенніе посѣвы въ немъ были ограничены 20 ф. фисташки, 20 ф. миндаля, полуфунтомъ бѣлой акаціи и полуфунтомъ айланта. Посѣвъ этотъ имѣетъ особое значеніе по происхожденію сѣмянъ, которыя были взяты съ деревьевъ изъ искусственныхъ посадокъ старшаго возраста въ этой же лѣсной дачѣ (1891 и 1892 годовъ), не орошавшихся въ теченіе трехъ послѣднихъ лѣтъ. Нужно надѣяться, что эти сѣмена дадутъ растенія, наиболѣе приспособленныя къ культурамъ безъ искусственнаго орошенія.

Кромѣ того, была произведена, въ небольшихъ же количествахъ, посадка черенковъ.

Общая наличность посадочнаго матеріала, по окончаніи вегетаціоннаго періода, въ этомъ питомникѣ

исчислена въ количествѣ 3,680 шт., причемъ сѣмена акаціи и айланта, собранныя въ дачѣ, дали удовлетворительный результатъ. Отпуска посадочнаго матеріала на сторону не было.

Фирюзинскій питомникъ заложенъ былъ только въ отчетномъ году на свободныхъ участкахъ общественнаго сада дачной Фирюзы. Условія этого питомника очень подходящи для выращиванія посадочнаго матеріала, пригоднаго для веденія горныхъ лѣсныхъ культуръ.

Подсчетъ, по окончаніи вегетаціоннаго періода, посадочнаго матеріала въ этомъ питомникѣ далъ очень удовлетворительные результаты: оказалось всего 9,835 годныхъ для культуръ однолѣтокъ.

О дѣятельности, состоящихъ въ вѣдѣніи приставовъ, каракалинскаго, каахкинскаго и бахарденскаго питомниковъ столь подробныхъ свѣдѣній не имѣется; извѣстно лишь, что изъ бахарденскаго питомника выдано безплатно для посадокъ населенію 8,545 шт. саженцовъ. Дѣятельность этихъ питомниковъ весьма скромна и ограничивается снабженіемъ посадочнымъ матеріаломъ населенія ближайшихъ къ нимъ раіоновъ.

Такимъ образомъ, въ отчетномъ году во всѣхъ областныхъ питомникахъ, по имѣющимся даннымъ о посадочномъ матеріалѣ, выращено 151,390 шт., отпущено 91,390 штукъ.

6] Лѣсныя культуры.

Указанная уже осторожность въ ожиданіи неблагопріятныхъ климатическихъ данныхъ лѣта еще въ бо́льшей мѣрѣ принята была при лѣсныхъ культурахъ на значительныхъ открытыхъ площадяхъ, для созданія насажденій въ лѣсныхъ дачахъ Чулійской и Багиро-Геокчинской.

Въ первой изъ нихъ пришлось въ этомъ году воздержаться отъ закладки культуръ по горнымъ скло-

намъ, ввиду сильной засухи и отсутствія дождей, на влагу отъ которыхъ только и можно надѣяться при этихъ посадкахъ.

По примѣру прошлаго года, въ отчетномъ году въ Чулійской лѣсной дачѣ были, однако, произведены посадки на полянахъ на площади 2,5 десятины, но къ концу вегетаціоннаго періода была констатирована гибель 75%.

Въ Багирскомъ участкѣ Багиро-Геокчинской лѣсной дачи посадка произведена на площади 2,2 десятины; погибло около 80%.

Для спасенія посадокъ 1898 года пришлось въ августѣ мѣсяцѣ какъ въ той, такъ и въ другой лѣсной дачѣ дать одну поливку, такъ какъ обыкновенныя мѣры ухода повели бы къ черезчуръ большой потерѣ. Сдѣлано это было по особому приказанію Начальника Области, данному при осмотрѣ дачи.

Благодаря этой мѣрѣ, культуры 1898 года пострадали незначительно.

Культуры Багиро-Геокчинской лѣсной дачи—болѣе раннія, чѣмъ 1898 года, и въ 1899 году не получали поливки, тѣмъ не менѣе онѣ ничуть не пострадали.

Опытъ отчетнаго, въ высшей степени неблагопріятнаго, года подтвердилъ, что при глубокой обработкѣ почвы, а еще лучше—послѣ предварительнаго сельскохозяйственнаго пользованія, лѣсоразведеніе безъ примѣненія искусственнаго орошенія, въ условіяхъ Чулійской лѣсной дачи (въ горахъ) и Багиро-Геокчинской (на степи, у подошвы горъ), вполнѣ возможно и должно давать удовлетворительные результаты.

в] Посадки населенія.

По свѣдѣніямъ уѣздныхъ управленій, ниже изложены данныя относительно посадокъ собственнымъ попеченіемъ населенія за 1899 годъ.

Въ Асхабадскомъ уѣздѣ въ отчетномъ году производились обычныя посадки въ аулахъ и поселкахъ уѣзда деревьевъ теневыхъ породъ, которыхъ посажено 26,782 экземпляра; кромѣ того, весьма успѣшно шла обсадка главныхъ магистральныхъ арыковъ въ аулахъ вѣтками вербы и тополя. Точно указать число посаженныхъ вдоль магистральныхъ арыковъ деревьевъ невозможно; по представленнымъ аульными старшинами свѣдѣніямъ, на это дѣло употреблено свыше 200,000 черенковъ; послѣ даннаго, въ прошломъ году, населенію разрѣшенія пользоваться для своихъ нуждъ вѣтками посаженныхъ вдоль арыковъ деревьевъ, населеніе поняло всю выгоду этого дѣла и стало охотнѣе заниматься посадками. Вслѣдствіе сильныхъ жаровъ, количество воды во многихъ рѣчкахъ, необсаженныхъ деревьями, уменьшилось, а въ обсаженныхъ на всемъ протяженіи—почти не измѣнилось. Это еще болѣе подтверждаетъ цѣлесообразность этого дѣла.

Изъ областныхъ питомниковъ было выдано населенію уѣзда для посадокъ 23,790 шт. саженцовъ и сѣянцевъ плодовыхъ и лѣсныхъ породъ.

Въ Мервскомъ уѣздѣ, въ отчетномъ году, обычная ежегодная посадка по ирригаціонной сѣти черенковъ ивовыхъ породъ не производилась вслѣдствіе необходимости выжигать камышъ по канавамъ въ періодъ очистки послѣднихъ, чѣмъ губятся посадки.

Искусственное древонасажденіе на мюльковыхъ участкахъ развивается слабо, по причинѣ того, что мюльки въ раіонѣ уѣзда являются лишь пожизненной собственностью и занимаются культурами не долговременными. Изъ областныхъ питомниковъ получены и розданы населенію 2,653 саженца различныхъ породъ.

Результаты посадокъ, сравнительно съ тѣмъ, что можно было ожидать въ столь неблагопріятномъ въ климатическомъ отношеніи году, оказались достаточно удовлетворительными.

Въ Красноводскомъ уѣздѣ лучшіе результаты посадокъ, какъ всегда, оказались въ Каракалинскомъ приставствѣ, гдѣ принялось около 70% *); посадки, произведенныя у укрѣпленій Чикишляръ и Чатлы, по причинѣ плохого состоянія посадочнаго матеріала, испорченнаго въ дорогѣ за дальностью разстоянія, и вслѣдствіе недостатка воды,—почти всѣ пропали.

Лучшіе результаты получены въ раіонѣ уѣзда внѣ приставствъ, гдѣ принялось: въ Красноводскѣ 7%, въ пос. Петровскомъ 30%, на мысѣ Турта 50%.

Въ Тедженскомъ уѣздѣ, кромѣ посадки безплатно полученныхъ изъ областныхъ питомниковъ 14,610 саженцовъ, населеніе съ охотою продолжало посадки по канавамъ тополя и ивы; въ отчетномъ году посажено было до 80,000 шт. черенковъ, но, вслѣдствіе недостатка воды для поливки и весьма жаркаго лѣта, принялось не болѣе 10%.

Наконецъ, въ Мангишлакскомъ уѣздѣ въ отчетномъ году изъ областныхъ питомниковъ было получено 8,690 деревьевъ различныхъ породъ. Часть деревьевъ роздана для посадки киргизамъ, туркменамъ и русскимъ, а часть осталась нероздannою, за неприбытіемъ своевременно получателей изъ нѣкоторыхъ отдаленныхъ пунктовъ уѣзда. Опыта посадки винограда вовсе не производилось, такъ какъ всѣ черенки оказались перемерзшими и высохшими по дорогѣ въ

*) Горная часть Каракалинскаго приставства вообще очень лѣсиста и для лѣсоразведенія является наиболѣе благопріятной по мѣстнымъ почвеннымъ, климатическимъ и проч. условіямъ.

фортъ Александровскъ. Мѣстомъ наиболѣе удачной посадки деревьевъ слѣдуетъ считать фортъ, гдѣ уходъ сравнительно лучше, чѣмъ въ другихъ пунктахъ, и почти всѣ посаженныя деревья принялись.

Въ поселкахъ Николаевскомъ и Долгомъ почва не вполнѣ благопріятна для лѣсоразведенія; только при усиленномъ уходѣ можно расчитывать на сравнительно благопріятные результаты посадки деревьевъ. Въ остальныхъ пунктахъ уѣзда принявшихся деревьевъ оказалось весьма незначительное количество, вслѣдствіе сухой весны. Опыты посѣва сѣмянъ фруктовыхъ деревьевъ, пріобрѣтенныхъ въ Хивѣ, также были неудачны.

Въ отчетномъ году, какъ и въ предшествовавшемъ, была произведена посадка въ общественныхъ садахъ мѣстныхъ породъ деревьевъ тополя и тала.

Въ казенномъ саду близъ форта Александровскаго сдѣлана посадка различныхъ фруктовыхъ деревьевъ и винограда, выписанныхъ съ Кавказа; исключая винограда, почти всѣ деревья принялись.

Всего, трудами населенія Области, за отчетный годъ высажено до четырехсотъ тысячъ саженцовъ и черенковъ различныхъ породъ, что̀ соотвѣтствуетъ—считая по средней полнотѣ искусственныхъ лѣсонасажденій и при сильномъ ростѣ, присущемъ почвеннымъ и климатическимъ условіямъ Области—сплошной посадкѣ на площади около 150 десятинъ.

Лѣсные доходы и расходы.

Лѣсные доходы Области слагаются изъ денежныхъ поступленій за предметы главнаго и побочнаго пользованій, которые указаны выше въ статьѣ о пользованіяхъ.

Недостатокъ правильно выработанныхъ и установленныхъ лѣсныхъ таксъ, которыя, къ тому же, имѣютъ

слишкомъ низкія нормы, не измѣнявшіяся со дня ихъ установленія, значительно понижаетъ доходность лѣсовъ Области, но, тѣмъ не менѣе, послѣдняя сравнительно очень высока и притомъ за послѣдніе годы значительно повысилась.

Дѣйствующія таксы указаны въ „Обзорахъ“ за 1896, 1897 и 1898 годы.

Въ отчетномъ году поступило лѣсныхъ доходовъ:

| | | |
|---|---|---|
| по Асхабадскому уѣзду . . . . . | 3228 р. | 03 к. |
| „ Мервскому „ . . . . . | 6553 р. | 73 к. |
| „ Красноводскому „ . . . . . | 11358 р. | 52 к. |
| „ Тедженскому „ . . . . . | 1224 р. | 59 к. |
| „ военно-инженерному вѣдомству и Закаспійской желѣзной дорогѣ . . | 8033 р. | 53 к. |
| „ арендѣ фисташковыхъ рощъ . . . | 1147 р. | 94 к. |
| Итого. | 31546 р. | 34 к. |

Общая сумма лѣсного дохода еще больше, такъ какъ показанные 31,546 руб. 34 коп. уже очищены отъ 10% отчисленія въ распоряженіе уѣздныхъ начальниковъ на расходы по взиманію сбора и веденія отчетности.

Общая сумма валоваго лѣсного дохода ниже дохода 1898 года на 3,835 руб. 91 коп., но, какъ указано въ „Обзорѣ“ за тотъ годъ, доходъ его былъ исключительнымъ.

Ранѣе годовые доходы колебались отъ 15,000 до 20,000 руб., такъ-что, сравнительно съ прежними годами, доходъ отчетнаго года является все-же повышеннымъ.

Для общихъ денежныхъ рессурсовъ Области этотъ доходъ, несомнѣнно, является крупнымъ подспорьемъ, но нельзя забывать, что онъ—результатъ вырубки болѣе 15,000 куб. саж. древесины, т. е. достается цѣною уничтоженія естественной лѣсной растительности

не менѣе какъ на 10,000 десятинахъ лѣсныхъ площадей Области.

Въ дѣйствительности значительныя количества дровъ и проч. лѣсныхъ пользованій ускользаютъ отъ надзора и взысканія денегъ, а вмѣстѣ съ тѣмъ и отъ регистраціи, и уничтоженіе лѣсной растительности идетъ еще быстрѣе.

Такое пользованіе естественно произрастающей лѣсной растительностью, ничѣмъ не ограниченное, безъ надлежаще установленнаго лѣсного хозяйства, при недостаточно организованной лѣсной администраціи и лѣсной стражѣ и при отсутствіи точныхъ данныхъ о наличности и ежегодномъ приростѣ древеснаго запаса,— быстро ведетъ къ уничтоженію этого послѣдняго.

Вопросъ если не о полномъ урегулированіи этого пользованія, то хотя бы о сокращеніи его—требуетъ скорѣйшаго разрѣшенія. Въ этомъ отношеніи выработка новыхъ повышенныхъ и детальныхъ лѣсныхъ таксъ была бы вполнѣ цѣлесообразна, такъ какъ, попутно съ повышеніемъ цѣнъ на древесину, должна бы подняться потребность въ суррогатахъ ея, а затѣмъ спросъ и предложеніе послѣднихъ. Доходы Области отъ повышенія таксъ только выиграли бы *).

Главнѣйшія статьи расхода по лѣсной части въ отчетномъ году были:

1) содержаніе лѣсной стражи и командировки чиновъ по лѣсной части: изъ областныхъ суммъ 8,814 р. 79 к., изъ суммъ лѣсного департамента—413 р. 39 к.,—и

2) лѣсоразведеніе и устройство лѣсныхъ дачъ: изъ суммъ Области 3,995 р. 94 к., изъ суммъ лѣсного департамента 2,676 руб. 74 коп.; сюда же относятся расходы по мѣропріятіямъ для содѣйствія населенію въ развитіи различныхъ садовыхъ культуръ и шелковод-

*) Новыя таксы введены въ 1900 году.

ства, въ суммѣ 967 р. 57 к., и содержаніе Куропаткинской школы садоводства, огородничества и шелководства 1-го разряда—изъ суммъ Области 6,752 р. 14 к. и изъ суммъ департамента земледѣлія 3,500 руб.

На школу же обращены доходы какъ лично ея, такъ и всѣхъ вообще областныхъ питомниковъ, всего 581 р. 51 к.

Слѣдовательно, общій расходъ по лѣсной части изъ суммъ Области исчисляется 21,111 р. 95 к.

Доходъ превышаетъ расходъ на 11,172 р. 67 к., которые пошли на удовлетвореніе прочихъ нуждъ Области.

Изъ суммъ Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ израсходовано 6,590 р. 13 к.

Такимъ образомъ, лѣсное хозяйство въ Области выражается въ стремленіи сократить и упорядочить пользованіе лѣсною древесною растительностью изданіемъ въ этомъ отношеніи подлежащихъ возможныхъ, по совокупности всѣхъ мѣстныхъ условій, распоряженій и правилъ, съ установленіемъ лѣсныхъ таксъ, чѣмъ была открыта доходная статья Области—лѣсной доходъ (попенный сборъ), а вмѣстѣ съ тѣмъ—въ обезпеченіи осуществленія на дѣлѣ и исполненія вышеуказанныхъ хозяйственныхъ постановленій и въ цѣляхъ развитія лѣсоразведенія, естественнаго возобновленія и вообще лѣсного дѣла въ Области, чѣмъ обусловилось открытіе статьи—лѣсные расходы Области.

Все это въ совокупности выдвигаетъ на первый планъ вопросъ о правильной, въ законодательномъ порядкѣ, организаціи лѣсной части въ Области, какъ по отношенію къ лѣсной стражѣ, такъ и состава техническихъ спеціальныхъ средствъ, съ недостаточностью которыхъ приходится сталкиваться и считаться въ выработкѣ, развитіи и въ осуществленіи всѣхъ вопросовъ

и мѣропріятій лѣсного дѣла въ Области, къ невыгодѣ послѣдняго.

Огромное значеніе лѣсовъ Закаспійской области въ общей экономіи природы послѣдней и въ экономіи обитателей ея—какъ хранителей и проводниковъ водъ въ горахъ, какъ защитниковъ культурныхъ земель отъ засыпанія пескомъ и обладателей многими невѣсомыми полезностями, необходимыми для живого организма въ знойномъ сухомъ краѣ,—оправдаетъ тѣ затраты, которыя необходимо сдѣлать для установленія правильной организаціи лѣсного хозяйства и завѣдыванія имъ въ Области.

Министерство Земледѣліе и Государственныхъ Имуществъ въ заботахъ своихъ о сбереженіи отечественныхъ лѣсовъ—не въ интересахъ фиска, а въ интересахъ чисто-лѣсоохранительныхъ и мѣстныхъ экономическихъ—должно обратить свое вниманіе на Закаспійскую область въ этомъ отношеніи и, не останавливаясь передъ расходами, помочь мѣстной руководящей власти въ правильномъ рѣшеніи задачъ лѣсного дѣла въ Области.

# Глава XIII.

## *Пути сообщенія и почтово-телеграфная часть.*

Желѣзныя дороги.

Въ обзорѣ развитія путей сообщенія въ Области за отчетный годъ на первомъ мѣстѣ должно быть поставлено окончаніе Мургабской вѣтви, Средне-Азіатской желѣзной дороги, съ открытіемъ по ней сквозного движенія.

Вѣтвь эта идетъ, отъ Мерва до Кушки, по долинамъ рѣкъ сначала Мургаба, а затѣмъ Кушки, на протяженіи 292 верстъ. Помимо стратегическаго своего значенія, она важна и въ торгово-промышленномъ отношеніи, связывая Область съ внутренними рынками сѣвернаго Афганистана. Въ послѣднемъ отношеніи на нее справедливо возлагаются большія надежды, отчасти уже оправдывающіяся. Въ связи съ объявленными въ отчетномъ году льготами по вывозу русскихъ товаровъ въ Афганистанъ и съ устройствомъ таможни при желѣзной дорогѣ, открытіе сквозного желѣзнодорожнаго пути къ границамъ сосѣдней страны не можетъ не отозваться болѣе или менѣе благопріятно на сношеніяхъ съ нею.

Для болѣе правильной оцѣнки провозоспособности дороги въ стратегическомъ отношеніи, въ концѣ отчетнаго года былъ исполненъ въ высокой степени по-

учительный мобилизаціонный опытъ передвиженія на Кушку кавказской стрѣлковой бригады.

Къ отчетному году должно быть отнесено возникновеніе настойчивой мысли о соединеніи общей сѣти русскихъ желѣзныхъ дорогъ съ средне-азіатской ихъ группой не на Ташкентъ, какъ предполагалось раньше, а на Чарджуй. Послѣднее направленіе, несомнѣнно, благопріятнѣе для Области, но не менѣе несомнѣнно. и то, что вопросъ такой важности долженъ быть разсматриваемъ не съ мѣстной, а съ обще-государственной точки зрѣнія.

Новыя грунтовыя дороги.

Согласно изысканій предшествовавшаго 1898 г., въ концѣ февраля отчетнаго года приступлено было къ постройкѣ колесной дороги въ долинѣ Мергенъ-Улья, между поселками Дмитріевкой и Саратовскимъ. Дорога эта должна проходить отъ Дмитріевки по узкой извилистой долинѣ, въ которой многоводная рѣчка Мергенъ-Улья, начиная съ четвертой версты до пограничнаго поста въ 13 вер. отъ поселка, образуетъ много топкихъ болотъ, заполняющихъ все дно долины. Постройка дороги, главнымъ образомъ, состояла въ томъ, чтобы вести полотно по косогорамъ, избѣгая по возможности топкихъ мѣстъ. При такой трасировкѣ линій, приходилось неоднократно врѣзываться въ скалистые берега Мергенъ-Ульи, прибѣгая къ порохострѣльнымъ работамъ. Необходимость нѣсколько разъ перебрасываться съ одного берега долины на другой, а въ мѣстахъ съ крутыми скалистыми берегами — укладка полотна дороги, по болоту, на дамбѣ изъ крупныхъ кусковъ камня,— вызвали также, совмѣстно съ дорожными, еще рядъ работъ по осушенію болотъ и сбору разливающихся водъ рѣчки Мергенъ-Улья въ одно русло.

Постройка дороги началась съ четвертой версты отъ Дмитріевки, гдѣ Мергенъ-Улья, передъ узкой каменною щелью, образуетъ сравнительно широкую болотистую долину.

Ширина полотна дороги, для возможности разъѣзда, назначена въ 2,10 саж., какая принята съ 1881 года для русскихъ казенныхъ шоссейныхъ дорогъ.

Уклонъ дороги, совпадая съ уклономъ долины Мергенъ-Улья, нигдѣ не превышаетъ 0,05.

На 7 и 8 пикетахъ отъ начала работъ дорога перешла ручей Мергенъ-Улья помощью двухъ деревянныхъ мостовъ, изъ мѣстнаго арчеваго лѣса, на каменныхъ сухой кладки устояхъ, высота которыхъ отъ горизонта воды до мелсеня, при пролетѣ 0,75, принята въ 0,60.

Мосты такого отверстія могутъ пропускать всю сильную воду, расходъ которой, опредѣленный на основаніи примѣтъ и опросовъ мѣстныхъ жителей, не превышаетъ 0,25 куб. саж. въ 1 секунду. Мосты подобнаго же устройства сдѣланы на пикетахъ: № 12—два, на № 26 и 27 по одному. Количество работъ въ глинѣ и щебнистомъ грунтѣ на протяженіи 8,3 верстъ опредѣлилось въ 252 к. саж.; въ скалѣ, порохострѣльныхъ—78 куб. саж.; планировки—8,300 кв. саж. и 6 мостовъ. Участки дороги ввидѣ дамбъ изъ крупнаго камня, засыпанныхъ сверху щебнемъ, имѣютъ общее протяженіе 140 саж.

Постройка дороги, подъ надзоромъ десятника, производилась поселенцами Дмитріевки и пос. Михайловскаго, а также персами изъ приграничныхъ селеній: Рабатъ, Зайдаръ и Кифамъ. Персы нанимались поденно, по 50 коп. въ день; русскимъ поселенцамъ-простораборчимъ платилось по 15 рублей въ мѣсяцъ, буровщикамъ 20 рублей. Попутно, вмѣстѣ съ постройкой

дороги, были сдѣланы наиболѣе необходимыя работы для осушенія болотъ и для разработки многочисленныхъ родниковъ долины Мергенъ-Улья, изъ которыхъ одинъ, разработанный помощью буровыхъ инструментовъ, давалъ съ мая по ноябрь отчетнаго года, въ среднемъ, 4,5 куб. саженъ воды въ часъ.

Осушительныя канавы прорѣзывались въ сильно заиленной галькѣ, проросшей корнями густо растущаго камыша.

Для пропуска родниковъ черезъ дорогу, подъ полотномъ ея устраивались изъ крупнаго камня насухо закрытые лотки. Такіе лотки пришлось дѣлать въ трехъ мѣстахъ. Общее количество осушительныхъ и водопроводныхъ канавъ—2,100 пог. саж. Разработано наиболѣе значительныхъ родниковъ, начиная съ пограничнаго поста на протяженіи 7 верстъ по теченію рѣки Мергенъ-Улья, 5 штукъ.

Поименованныя работы производились, подъ надзоромъ десятника, поденными рабочими съ платою 50 к. въ сутки и сдѣльно по 4 руб. 80 коп. за кубъ; сравнительно высокая единичная цѣна оправдывается исключительно неблагопріятнымъ грунтомъ (галька съ корнями и стеблями камыша), а также и тѣмъ, что работы приходилось все время вести въ водѣ.

Для помѣщенія рабочихъ было пріобрѣтено покупкой 2 кибитки съ полной принадлежностью за 190 р. Для сообщенія съ Асхабадомъ и доставки продуктовъ къ мѣсту работъ была куплена лошадь съ арбой и сбруей за 113 руб. 60 коп. На протяженіи 8,3 вер. отъ начала работъ до пограничнаго поста было сооружено 5,1 вер. дороги, на остальныхъ 3,2 вер. только мѣстами были сдѣланы незначительныя подправки. На сооруженіе дороги всего израсходовано 1,553 р. 70 к.

На осушеніе болотъ, проведеніе воды и разработку источниковъ израсходовано 868 руб. 25 коп.

Второй дорожной работой, выполненной въ отчетномъ году, была постройка дороги отъ Синяго моста, на Кешинской рѣчкѣ, до лагеря. Цѣль этой дороги, помимо сокращенія кружного пути на Багиръ,—дать возможность во время курса стрѣльбы не пересѣкать стрѣльбищнаго поля. Сообщеніе по старой дорогѣ на Багиръ во время стрѣльбы прерывается; экипажи, слѣдующіе въ лагерь и Фирюзу и обратно, должны или объѣзжать безъ дороги по ухабамъ и черезъ сухія оросительныя канавы стрѣльбищное поле, или дожидаться пропуска послѣ конца занятія стрѣльбой.

Ширина дороги—5,10 саж. Дорога снабжена кюветами. Протяженіе ея—7 вер. 280 саж. На дорогѣ установлено 11 мостовъ черезъ ручьи и оросительныя канавы. Земляныя работы при постройкѣ дороги состояли: изъ 18,900 кв. с. планировки, 250 куб. саж. отрывки кюветовъ и 50 куб. саж. насыпей и устоевъ мостовъ.

За земляныя работы, производившіяся сдѣльно подъ наблюденіемъ десятника съ платой по 1 руб. 60 коп. куб. саж. и $5^1/_2$ коп. кв. саж. планировки, всего уплачено 1,505 рублей.

За 11 деревянныхъ мостовъ, строившихся также сдѣльно, уплачено 910 руб. 87 коп.

Построенная дорога проходитъ по лёссовому грунту и лѣтомъ поверхность ея быстро покрывается толстымъ слоемъ пыли, которая, помимо непріятности для проѣзжающихъ, будетъ затруднять еще движеніе, повышая значительно коэфиціентъ сопротивленія катящихся колесъ; поэтому построенную дорогу предполагается шоссировать, что въ настоящее время, съ

прогрессивнымъ ростомъ Фирюзы, является насущной потребностью.

Третья дорога, сооруженная въ отчетномъ году, соединила недавно основанный поселокъ Карагачъ съ десятой верстой Гауданскаго шоссе. Длина этой дороги—$8^1/_2$ верстъ.

Дорога—грунтовая, мѣстами имѣетъ уклоны въ 0,10; ширина полотна—1,5 сажени.

Количество работъ при постройкѣ слѣдующее: 1) планировки 6,400 кв. саж., 2) каменныхъ работъ 5 кв. саж., 3) земляныхъ работъ на протяженіи 3,5 верстъ—210 куб. саженъ.

Дорога эта строилась сдѣльно, по цѣнѣ 1 руб. 60 коп. кубъ земляныхъ работъ и $5^1/_2$ коп. съ квадр. сажени планировки, и обошлась въ 725 рублей.

Ремонтъ.

Кромѣ перечисленныхъ дорожныхъ работъ въ Асхабадскомъ уѣздѣ, былъ сдѣланъ ремонтъ дороги отъ Хейрабада на Гермабъ, состоявшій въ уширеніи зигзаговъ на спускѣ отъ Хейрабадскаго пограничнаго поста въ ущелье, которые были сильно размыты выпадавшими здѣсь дождями.

На этотъ ремонтъ, произведенный поденными рабочими, израсходовано 110 рублей.

Кромѣ того, черезъ Фирюзинскую рѣчку, у казачьяго лагеря, поставленъ новый деревянный мостъ, за который уплачено 75 рублей.

Въ Красноводскомъ уѣздѣ производился ремонтъ дорогъ въ Каракалинскомъ приставствѣ: Кара-Кала—Кизилъ-Арватъ и Терсъ-Оканъ—Дузъ-Олумъ. Кромѣ того, на Дузлу-Тепинской дорогѣ устроены 4 обхода протяженіемъ около 2-хъ верстъ. На работы эти

израсходовано 539 руб. 50 коп. и наряжено было 10,089 рабочихъ.

Особенную трудность представляетъ собою, для населенія Каракалинскаго приставства, содержаніе въ порядкѣ почтовой дороги Кара-Кала—Кизилъ-Арватъ, такъ какъ эта дорога проложена черезъ высокій перевалъ съ весьма крутыми подъемами и спусками, съ невозможно крутыми поворотами, которые постоянно требуютъ ремонта, особенно зимою. Поэтому является настоятельная необходимость замѣнить эту дорогу другою черезъ болѣе низкій перевалъ, расположенный между этою дорогою и Терсъ-Оканомъ. Направленіе это удлинитъ дорогу верстъ на 15, но зато она будетъ гораздо удобнѣе для колесной ѣзды.

Въ Чикишлярскомъ приставствѣ также производилось исправленіе дороги: отъ Чатлы до укр. Чатъ и отъ Чатлы черезъ колодцы Беумъ-Башъ въ Чикишляръ. На работы эти было выставлено населеніемъ въ сложности 1,200 рабочихъ.

Дорога, идущая отъ Чикишляра въ Чатлы черезъ кол. Караджа-Батырь, въ зимнее время, съ началомъ дождей, вслѣдствіе лёссоваго грунта, становится невозможною для проѣзда на фургонахъ и арбахъ, а также представляется трудной для конной ѣзды и особенно для верблюдовъ. Такъ какъ дорога эта, главнымъ образомъ, нужна для передвиженія войсковыхъ частей, то является настоятельная необходимость выложить ее фашинникомъ, но на это нужны большія средства, дать которыхъ населеніе само не можетъ.

Въ Мервскомъ, Тедженскомъ и Мангишлакскомъ уѣздахъ новыхъ работъ также не было и лишь производился общій мелкій ремонтъ грунтовыхъ дорогъ.

Почтово-телеграфная часть.

Въ дѣятельности почтово-телеграфнаго вѣдомства въ Области въ отчетномъ году перемѣнъ не было. Дѣйствовали тѣ же учрежденія, что и въ предшествовавшемъ году, новыхъ не возникло.

Въ общемъ, въ отношеніи почтъ и телеграфовъ Область обставлена сносно, но въ Мангишлакскомъ уѣздѣ сношенія попрежнему примитивны и оставляютъ желать многаго лучшаго. Также точно желательно учрежденіе на дачный сезонъ почтово-телеграфнаго отдѣленія въ Фирюзѣ, куда перебираются изъ Асхабада на дачи многія областныя учрежденія, сношенія съ которыми, въ интересахъ дѣла, должны быть возможно улучшены.

# Глава XIV.

## *Подати и повинности.*

Окладные сборы.

Согласно Высочайшихъ повелѣній 1 мая 1892 года и 24 октября 1897 года, всѣ туземцы Области платятъ въ годъ съ каждой кибитки: четыре рубля—въ доходъ государственнаго казначейства и два — на удовлетвореніе мѣстныхъ земскихъ нуждъ—въ земскія суммы.

Краткая исторія того, какъ постепенно достигнуто это равномѣрное распредѣленіе податного обложенія изложена на стр. 163 и 164 „Обзора“ Области за 1897 годъ и тамъ же указаны категоріи лицъ, освобождаемыхъ отъ податей.

Въ дѣйствительности, за немногими исключеніями, всѣ сборы взимаются по особой для каждаго аула раскладкѣ, составляемой самимъ аульнымъ обществомъ, пропорціонально достаточности каждаго отдѣльнаго плательщика.

Эта система, въ связи съ общимъ подъемомъ экономическаго благосостоянія населенія, привела къ тому, что въ то время, какъ во внутреннихъ губерніяхъ недоимки за населеніемъ все растутъ и растутъ, населеніе Области совершенно свободно отъ нихъ и безнедоимочно вноситъ всѣ сборы.

Поступленіе подати за отчетный годъ показано, по уѣздамъ, въ слѣдующей таблицѣ параллельно съ данными за прошлый годъ и съ росписями Министерства Финансовъ.

| Уѣзды | 1898 годъ | | | 1899 годъ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Поступ. сбор. | | Исчислено по росписямъ Мин. Фин. | | | Дѣйствительно поступило. | | |
| | Число обложенных кибитокъ | Государств. сборъ | Земскій сборъ | Число кибитокъ | Государств. сборъ | Земскій сборъ | Число кибитокъ | Государств. сборъ | Земскій сборъ |
| Мангишлакскій. | 13361 | 53444 | 26729 | 13024 | 52096 | 26048 | 13484 | 53936 | 26968 |
| Красноводскій . | 8913 | 33986 | 16151 | 8114 | 32456 | 16228 | 8638 | 34552 | 17276 |
| Асхабадскій . | 12398 | 49592 | 21807 | 11767 | 47068 | 23534 | 12155 | 48620 | 24310 |
| Тедженскій . . | 9545 | 38176 | 19077 | 8866 | 35464 | 17732 | 9760 | 39040 | 19520 |
| Мервскій. . . | 24506 | 97944 | 49005 | 27697 | 110788 | 55394 | 24670 | 98680 | 49340 |
| Всего . . | 68723 | 273142 | 135769 | 69468 | 277872 | 138936 | 68707 | 274828 | 137414 |

Къ концу года оставались не взысканными лишь 288 руб. государственной подати и 144 руб. земскаго сбора, слѣдуемые съ 72 кибитокъ киргизъ 4-й Адаевской волости, Красноводскаго уѣзда. Эта волость постоянно кочуетъ внѣ предѣловъ уѣзда, чѣмъ и затрудняется сборъ съ нея подати.

Общественные сборы.

Въ Мангишлакскомъ уѣздѣ, сверхъ установленныхъ казенныхъ сборовъ, населеніе несло расходы на основаніи общественныхъ приговоровъ и раскладокъ пятидесяти-кибитниковъ: на жалованье судебнымъ біямъ, аульнымъ старшинамъ, писарямъ при нихъ и разсыльнымъ 9,533 рубля 42 коп., на содержаніе въ интернатѣ при одноклассномъ училищѣ форта Алексан-

дровскаго 20 киргизскихъ мальчиковъ, по 20 коп. съ кибитки, 2,494 руб. и на постройку зданія интерната единовременно, по 30 коп. съ кибитки, 3,741 руб. Въ расходахъ по содержанію интерната туркмены не участвуютъ. Сверхъ того, населеніемъ киргизскимъ и туркменскимъ внесено, по 30 коп. съ кибитки, всего 4,045 руб. 20 коп. на образованіе фонда ссудной кассы Мангишлакскаго уѣзда.

Въ Красноводскомъ уѣздѣ податные сборы уплачиваетъ населеніе Каракалинскаго приставства на содержаніе при каждомъ аульномъ старшинѣ: одного мирзы и одного есаула (конный разсыльный), причемъ на вознагражденіе ихъ взималось во время сбора податей съ каждой кибитки въ среднемъ по 1 руб., изъ коихъ выдается есаулу 60 коп. и мирзѣ 40 коп. Въ приставствѣ было всего 3,248 платныхъ кибитокъ; слѣдовательно, населеніемъ на означенныя нужды уплачено 3,248 рублей. Въ среднемъ, каждый мирза получаетъ 92 руб. 80 коп. и есаулъ 139 руб. 20 коп. въ годъ. Киргизы 4-й Адаевской волости производятъ сборы на содержаніе старшинъ, мирзъ и чапаровъ 10-ти ауловъ названной волости по слѣдующему расчету: старшинамъ по 60 рублей каждому, мирзамъ и чапарамъ по 50 рублей каждому въ годъ. Такимъ образомъ, каждый аулъ платитъ по 160 рублей въ годъ, кромѣ податей и земскихъ повинностей. Упомянутые сборы какъ въ Каракалинскомъ приставствѣ, такъ и въ 4-й Адаевской волости производятся съ согласія аульныхъ обществъ, выразившихъ это въ своихъ приговорахъ; причемъ 4 Адаевская волость постановила въ 1894 году свой приговоръ на 3 года, по истеченіи срока котораго новаго приговора представлено сю не было, за откочеваніемъ киргизъ въ Уральскую область, но означенный сборъ производится до сего времени на основаніи перваго

приговора. Всѣ прочія общества, составляющія населеніе уѣзда, несмотря на всѣ старанія уѣздной администраціи, отъ составленія добровольныхъ приговоровъ о сборѣ съ нихъ денегъ для содержанія туземной администраціи и на другіе расходы сверхъ податей, уклоняются, почему туземная администрація ихъ служитъ безъ содержанія, что̀, конечно, идетъ въ ущербъ ея службы.

Въ Асхабадскомъ уѣздѣ на обязанности населенія лежитъ уплата вознагражденія за службу чинамъ аульной администраціи: старшинамъ, судьямъ, мирабамъ, мирзамъ (писарямъ), есауламъ (разсыльнымъ). Уплата вознагражденія этимъ лицамъ производится частью землею и водой, частью зерномъ и частью деньгами, мѣстами одновременно—и деньгами, и водою, и зерномъ, такъ-что опредѣленіе размѣра ихъ, въ удобныхъ для сравненія цифрахъ, затруднительно. Тамъ, гдѣ получаютъ деньгами, вознагражденіе колеблется: для старшинъ отъ 40 до 120 рублей, для мирабовъ отъ 40 до 60 рублей, для мўллъ отъ 60 до 120 рублей, для разсыльныхъ отъ 25 до 80 рублей. Судьи получаютъ вознагражденіе только въ нѣсколькихъ аулахъ уѣзда: въ трехъ—по одной очереди воды, въ одной—по двѣ очереди воды, въ двѣнадцати освобождены отъ податей.

Въ Тедженскомъ уѣздѣ населеніе содержитъ туземную администрацію, какъ-то: старшинъ, судей, эминовъ, есауловъ, мирзъ и др., выдавая имъ вознагражденіе лишними надѣлами воды-земли отъ 1 до 12, смотря по величинѣ аула и сопряженными съ должностью трудами. Въ томъ же году на средства населенія содержались конные разсыльные: 6 человѣкъ при уѣздномъ управленіи и по три при приставствахъ, для несенія караульной службы при арестныхъ домахъ. На содер-

жаніе этихъ разсыльныхъ израсходовано 2,721 руб. Деньги эти взыскивались съ населенія по раскладкѣ. Приговоромъ отъ 30 декабря 1898 года населеніе 17-ти ауловъ Тедженскаго раіона, сознавая настоятельную необходимость въ устройствѣ школы для обученія своихъ дѣтей грамотѣ, постановило собрать въ отчетномъ году по три рубля съ каждой платежной кибитки на устройство въ Тедженѣ двухкласснаго русско-туркменскаго училища съ интернатомъ на 34 человѣка, на что и внесло въ отчетномъ году 9,734 рубля.

Населеніе Серахскаго приставства на свои средства также содержитъ одноклассное русско-туркменское училище съ интернатомъ на 14 человѣкъ, на содержаніе котораго въ отчетномъ году внесено 1,715 рублей.

Въ Мервскомъ уѣздѣ въ отчетномъ году, кромѣ податей, населеніе истратило: въ Пендинскомъ приставствѣ на наемъ джигитовъ 2,165 руб., жалованье старшинамъ 2,100 руб., жалованье судьямъ 240 руб., содержаніе мирзамъ 280 руб., на наемъ 3 садовниковъ по окарауливанію и поливкѣ садовъ 78 руб., на ремонтъ мостовъ 12 руб., на увеличеніе ссуднаго капитала 3,152 руб. 50 коп. Въ Іолатанскомъ приставствѣ старшины, мирабы, пенджары и аульные джигиты получаютъ вознагражденіе землею для посѣвовъ. На содержаніе приставскихъ джигитовъ израсходовано 1,225 руб. Въ Тохтамышскомъ раіонѣ были повинности: на больницу—за леченіе больныхъ 500 руб., жалованье мирзамъ 1,000 руб., жалованье нукерамъ 1,000 руб. и 137 пудовъ пшеницы, жалованье судьямъ и разсыльнымъ 7,100 руб., содержаніе казію 90 руб., содержаніе приставскихъ джигитовъ 720 руб., содержаніе старшинъ 7,500 руб. Хины и капсюлей населеніемъ выписано на 695 руб. Въ Отамышскомъ раіонѣ

старшины и при нихъ разсыльные получаютъ вознагражденіе землею и водою. На больницу, за леченіе, было израсходовано 500 руб., содержаніе приставскихъ джигитовъ—720 руб., вознагражденіе мирзамъ—500 пуд. пшеницы, вознагражденіе нукерамъ—1,375 пуд. пшеницы, мирзамъ народнаго суда—355 пуд. пшеницы. Населеніемъ выписано хины на 695 руб. На ирригаціонныя работы израсходовано 550 руб., на ремонтъ и постройку мостовъ—890 рублей.

Сборы съ пришлаго населенія въ доходы городовъ и мѣстечекъ, занятыхъ этимъ населеніемъ, показаны выше, въ главѣ IX.

Русскіе поселенцы—какъ земледѣльцы, такъ и рыболовы—отъ податей освобождены. Для части ихъ срокъ этой льготы къ началу отчетнаго года истекъ, но вслѣдствіе возбужденнаго ходатайства о продленіи ея и невыясненности, въ какомъ размѣрѣ взыскивать съ нихъ сборы, льгота фактически продолжаетъ дѣйствовать.

Впрочемъ, въ отчетномъ году съ той именно группы русскихъ земледѣльцевъ Области, коихъ слѣдовало привлечь къ несенію податей и повинностей, не представилось бы возможнымъ что-либо взыскать, такъ какъ, вслѣдствіе неурожая, эта группа потребовала продовольственной помощи съ средины лѣта отчетнаго года, а затѣмъ буквально жила на счетъ ссудъ государственнаго казначейства.

Въ этомъ отношеніи крайне поучительно сравненіе съ русскими колонизаторами—туземнаго населенія, которое, и въ эту исключительную годину бѣдствій, прежде всего аккуратно выполнило свои обязательства предъ государствомъ, земствомъ и обществомъ.

Неокладные сборы.

Размѣры поступленій въ отчетномъ году неокладныхъ сборовъ показаны въ слѣдующей таблицѣ:

| НАИМЕНОВАНІЕ СБОРОВЪ | Поступленіе 1899 г. | Поступленіе 1898 г. | Въ 1899 г. противу 1898 г. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | + | — |
| *а) Въ земскія суммы:* | | | | |
| Поценный | 43060 *) | 48274 | — | 5214 |
| Карендный | 37773 | 46664 | — | 8891 |
| Съ торговыхъ документовъ | 11927 | 9288 | 2639 | — |
| Съ билетовъ на ловъ рыбы и бой тюленя | 602 | 706 | 104 | — |
| *б) Въ доходъ казны.* | | | | |
| Таможенный | 594605 | 787457 | — | 192852 |
| АКЦИЗЫ: | | | | |
| Питейный | 104273 | 100292 | 3981 | — |
| Табачный | 7511 | 6571 | 940 | — |
| Нефтяной | 84805 | 71078 | 13727 | — |
| Спичечный | 2 | — | — | — |
| За разработку соли | 19908 | 26634 | — | 6726 |
| „ „ гипса | 2819 | 1354 | 1465 | — |
| „ право развѣдокъ | 10125 | — | — | — |

Повинности. Въ Мангишлакскомъ уѣздѣ натуральныхъ повинностей въ отчетномъ году не было.

Въ Красноводскомъ уѣздѣ онѣ главнымъ образомъ, какъ и въ прежніе годы, выпадали на осѣдлое населеніе Каракалинскаго приставства, а именно: было выставлено для дорожныхъ работъ 10,089 человѣкъ, на расчистку оросительныхъ канавъ и арыковъ наряжено 8,240 человѣкъ; подъ свозъ казенныхъ тяжестей наряжено 368 верблюдовъ при 70 вожакахъ. Въ Чикишлярскомъ приставствѣ выставлено по

*) Считая 17,198 р. 92 к., поступившіе за пастьбу скота.

наряду 312 верблюдовъ при 62 вожакахъ. Въ теченіе года для чатлинскаго гарнизона наряжено постоянныхъ 15 верблюдовъ, что составляетъ въ сложности одного дня 5,475 верблюдовъ. Прочее же населеніе уѣзда почти никакой повинности натурою не несетъ и, вслѣдствіе своего кочевого состоянія, привлекаема къ таковой быть не можетъ. Дабы уравнять въ этомъ отношеніи кочевое населеніе съ осѣдлымъ, начальникомъ уѣзда возбуждено ходатайство о замѣнѣ у кочевниковъ повинности натурою—денежною, но вопросъ этотъ еще не разрѣшенъ, за непредставленіемъ затребованныхъ приговоровъ населенія. Для войскъ чатлинскаго отряда по наряду было выставлено въ теченіе трехъ мѣсяцевъ десять кибитокъ, съ платою по шести рублей въ мѣсяцъ за каждую кибитку.

Въ Асхабадскомъ уѣздѣ натуральныя повинности, какъ и всегда, состояли въ нарядѣ рабочихъ на казенныя и общественныя работы и въ нарядѣ верблюдовъ и лошадей подъ казенные грузы. Рабочихъ было наряжено 2,723 человѣка, верблюдовъ 1,090 и лошадей—41.

Въ Тедженскомъ и Мервскомъ уѣздахъ натуральныя повинности сводятся преимущественно къ содержанію въ исправности ирригаціонной сѣти. Это—постоянная самостоятельная работа самого населенія, трудно поддающаяся учету. Начальникъ Мервскаго уѣзда опредѣлилъ ее для своего уѣзда въ 371,700 рабочихъ дней и въ 2,700 верблюдовъ.

Съ открытіемъ товарнаго движенія по Мургабской вѣтви, Средне-Азіатской желѣзной дороги, нарядъ верблюдовъ въ Мервскомъ уѣздѣ почти совершенно прекратился. Въ отчетномъ году подъ военные грузы было выставлено всего девять верблюдовъ.

Какъ отмѣчено было въ „Обзорахъ“ двухъ предшествовавшихъ лѣтъ, населеніе, вообще аккуратное. въ своихъ обязательствахъ, охотно несетъ натуральныя повинности и въ понужденіяхъ надобности не встрѣчается.

# Глава XV.

## *Учрежденія мелкаго кредита.*

Уѣздныя ссудныя кассы.

Въ „Обзорахъ“ Области за предшествовавшіе годы постоянно указывалось на значеніе мелкаго кредита для развитія туземной промышленности и упроченія народнаго благосостоянія. Значеніе это ни въ какомъ случаѣ не меньше здѣсь, чѣмъ во внутреннихъ губерніяхъ.

Среди учрежденій мелкаго кредита по размѣрамъ операцій на первомъ мѣстѣ должны быть поставлены уѣздныя ссудныя кассы.

Дѣятельность ихъ за отчетный годъ выразилась въ слѣдующихъ цифрахъ:

| | Мангишлакская | Асхабадская | Тедженская | Мервская |
|---|---|---|---|---|
| *Къ 1 января состояло:* | | | | |
| а) налицо . . . . . | 4008 00 | 181,87 | 109,38 | 51500,93 |
| б) за населеніемъ . . . . | — | 19237,00 | 12316,00 | 10806,86 |
| ИТОГО . . | 4008,00 | 19418,87 | 12425,38 | 62307,79 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Поступило:* | | | | |
| а) отъ населенія на образованіе ссуднаго капитала . . . . . | 4020,70 | 3400,86 | — | 3152,50 |
| б) изъ каренднихъ на тотъ же предметъ . . . . . | — | — | 2001,88 | — |
| в) отъ населенія въ возвратъ ссудъ . . . . . | 3608,00 | 16050,75 | 6265,00 | 52500,00 |
| г) % и пени . . . . . | 201,48 | 1596,78 | 526,53 | 2908,10 |
| И Т О Г О . . | 7830,18 | 21048,39 | 8796,41 | 58560,60 |
| *Выдано:* | | | | |
| а) въ ссуду населенію . . . | 4008,00 | 19741,00 | 6265,00 | 52500,00 |
| б) въ возвратъ % при досрочной уплатѣ ссудъ . | — | — | — | — |
| в) перечислены (неправильно внесенные) въ земскія суммы . . . . . | — | 55,00 | — | — |
| г) на канцелярскіе расходы и вознагражденіе завѣдывающаго кассой . . . | — | 394,48 | 175,64 | 1089,14 |
| И Т О Г О . . | 4008,00 | 20190,48 | 6440,64 | 53589,14 |
| *Къ 31-му декабря оставалось:* | | | | |
| а) налицо . . . . . | 7430,18 | 1039,78 | 5235,15 | 47722,39 |
| б) за населеніемъ . . . . | 400,00 | 22927,25 | 9546,00 | 19556,86 |
| И Т О Г О . . | 7830,18 | 23967,03 | 14781,15 | 67279,25 |

Такимъ образомъ, средства кассъ увеличились противъ прошлаго года и, вообще, онѣ медленно, но неуклонно развиваются. Въ послѣднюю зиму наличныя средства кассъ позволили расширить помощь населенію по случаю недорода и падежей скота. Вся наличность тедженской кассы обращена на окон-

чательный расчетъ съ Мургабскимъ Государевымъ имѣніемъ за хлѣбъ, отпущенный для нуждающагося населенія.

Ссудный ирригаціонный капиталъ.

Перваго мая отчетнаго года Военнымъ Министромъ утверждено „Положеніе объ ирригаціонномъ капиталѣ Закаспійской области“, согласно Высочайше утвержденнаго 22-го марта того же года мнѣнія Государственнаго Совѣта. „Положеніе“ это объявлено въ приказахъ по военному вѣдомству отъ 3 мая прошлаго года за № 125 и по Закаспійской области отъ 8 января сего года за № 7.

Согласно первой статьи „Положенія“, ирригаціонный ссудный капиталъ учреждается для оказанія матеріальной помощи какъ туземцамъ, такъ и русскимъ земледѣльцамъ Закаспійской области по устройству новыхъ и исправленію существующихъ ирригаціонныхъ сооруженій, а также колодцевъ, кяризовъ и водохранилищъ.

Согласно слѣдующихъ статей, „капиталъ этотъ составляется изъ слѣдующихъ источниковъ: а) изъ 10,000 руб. кредита, ежегодно ассигнуемаго по § 7 ст. 2 смѣты главнаго интендантскаго управленія; б) изъ суммъ, которыя будутъ поступать въ возвратъ выданныхъ ссудъ; в) изъ процентовъ за эти ссуды, и г) изъ пеней за несвоевременное пополненіе ссудъ“.

„Размѣръ ссуды опредѣляется, въ каждомъ случаѣ, Начальникомъ Закаспійской области, сообразно предположеннымъ работамъ, количеству сдѣланныхъ заявленій и наличности средствъ. Размѣръ ссуды отдѣльнымъ лицамъ не можетъ превышать 200 руб., а обществамъ—1,000 рублей“.

Срокъ ссуды—не болѣе пяти лѣтъ; %—4 въ годъ; обезпеченіе—поручительство для отдѣльныхъ лицъ и приговоръ для обществъ.

„Изъ ирригаціоннаго капитала могутъ быть выдаваемы, съ разрѣшенія Начальника Области, также безвозвратныя пособія наиболѣе бѣдному и нуждающемуся классу населенія, но исключительно на устройство и исправленіе ирригаціонныхъ сооруженій".

Учрежденіе ссуднаго ирригаціоннаго капитала отвѣчаетъ серьезной потребности населенія въ ссудахъ на развитіе водныхъ рессурсовъ, безъ чего невозможно здѣсь развитіе земледѣлія.

Прежде подобныя ссуды выдавались изъ 10/т. ирригаціоннаго кредита, но, поневолѣ, въ небольшихъ размѣрахъ, такъ какъ большая часть его расходовалась на разныя работы собственнымъ распоряженіемъ администраціи. Въ 1895, 1898 и 1899 гг. такихъ ссудъ совсѣмъ не было выдано, за истощеніемъ 10/т. кредита, въ 1897 г. было выдано всего только 562 руб. 75 к., въ 1896 г.—1,937 руб. 25 коп. Теперь ссуды могутъ быть гораздо щедрѣе.

Въ отчетномъ году въ капиталъ обращены всѣ суммы, поступившія въ возвратъ ссудъ, выданныхъ на ирригаціонныя работы съ 1889 г. по 22 марта отчетнаго года, т. е. по день Высочайшаго повелѣнія объ образованіи капитала, всего 15,322 руб. 87 коп. Такимъ образомъ, сразу образованъ значительный фондъ, который ежегодно будетъ возрастать на десять - одинадцать тысячъ рублей.

За позднимъ фактическимъ поступленіемъ капитала въ распоряженіе Начальника Области, ссудъ въ отчетномъ году изъ него не выдавалось.

Ватажный капиталъ.

Исторія возникновенія ватажнаго капитала изложена на стр. 168—170 „Обзора“ 1898 г.

Въ отчетномъ году „Положеніе“ объ этомъ капиталѣ еще не было утверждено.

На 1-е января 1899 г. въ капиталѣ было 10,663 р. 53 к., на 1-е января настоящаго года состояло 13,255 р. 59 к., такъ-что за годъ капиталъ—новыми взносами и процентами на бумаги, въ коихъ онъ заключается—увеличился на 2,592 руб. 6 коп.

Выдачи ссудъ, за неутвержденіемъ „Положенія“, въ отчетномъ году не было.

Алексѣевская касса Николаевскаго поселка.

Не утверждено „Положеніе“ и Алексѣевской вспомогательной кассы Николаевскаго селенія, Мангишлакскаго уѣзда, которая продолжала дѣйствовать согласно разрѣшенія, даннаго въ 1898 г. вр. и. д. Начальника Области княземъ Тумановымъ. За годъ поступило на образованіе фонда кассы съ поселянъ 200 р., а ссудъ выдано 180 руб., которые въ томъ же году поступили обратно.

# Глава XVI.

## *Торговля.*

Въ Закаспійской области торговля состоитъ изъ 1) внутренней торговли въ предѣлахъ мѣстнаго потребленія; 2) транзитнаго движенія товаровъ изъ Россіи въ Персію, Бухару, Хиву, Туркестанъ и обратно; 3) торговли ввозной и вывозной какъ съ Россіей и Туркестаномъ, такъ и съ Персіей, Афганистаномъ, Бухарой и Хивой, и 4) портового грузового движенія.

Внутренняя торговля.

Торговля внутренняя, въ мѣрѣ мѣстнаго потребленія и отпуска, до настоящаго года не изслѣдовалась съ должной точностью и въ „Обзорахъ“ прошлыхъ годовъ только указывалось на число выданныхъ торговыхъ и промышленныхъ свидѣтельствъ, на движеніе частнаго груза между желѣзнодорожными станціями Области и на операціи отдѣленія государственнаго банка, но всѣ отчеты эти служатъ для выраженія въ одно и тоже время и внутренней, и внѣшней торговой дѣятельности Области.

По своему географическому и экономическому положенію Закаспійская область представляетъ страну весьма обособленную отъ прочаго Туркестана. Она почти можетъ сама себя прокармливать и если ну-

ждается въ помощи, то преимущественно со стороны Хорасана, а отчасти Афганистана и Хивы. Связь ея съ сѣвернымъ Туркестаномъ слаба, вслѣдствіе отдаленности, отсутствія иныхъ путей, кромѣ желѣзной дороги, и высокихъ тарифныхъ ставокъ послѣдней.

Поэтому полезно обратить особенное вниманіе на состояніе внутренней торговли, прослѣдить за измѣненіемъ цѣнъ на главные предметы потребленія и рядомъ на предметы отпуска изъ Области, съ тѣмъ, чтобы соотвѣтственными мѣрами дать торговой жизни правильное направленіе, дабы школа внутренней торговли поощряла мѣстныхъ торговцевъ къ расширенію своей дѣятельности и къ веденію внѣшней торговли.

Этотъ видъ регистраціи только-что начался, для чего въ самомъ крупномъ торговомъ центрѣ—Асхабадѣ—учреждается особый продовольственный комитетъ, имѣющій прямою цѣлію возможно точно выяснить дѣйствительную стоимость предметовъ потребленія, вносимыхъ въ обязательную таксу, но рядомъ и вообще учетъ на всевозможныя произведенія Области.

До сихъ поръ почти вся внутренняя, внѣшняя и транзитная торговля ведется инородцами: армянами, персами, кавказскими татарами, хивинцами, бухарцами. Представители разныхъ сахарныхъ заводчиковъ и торговыхъ обществъ изъ внутренней Россіи часто тоже не-русскіе. Непосредственно торгующихъ русскихъ почти не имѣется, кромѣ 10—12 мелочныхъ и галантерейныхъ купцовъ на всю Область. Мѣстные туркмены принимаютъ, внѣ Мерва, во внутренней торговлѣ тоже весьма незамѣтное участіе. Эти немногіе, имѣющіе постоянныя торговыя заведенія, принадлежатъ къ

іомудамъ и живутъ въ Гасанъ-Кули, Красноводскѣ, Челекенѣ и къ текинцамъ—въ Кизилъ-Арватѣ; остальные ведутъ развозную торговлю по ауламъ.

Изъ всѣхъ туркменскихъ племенъ, мервскіе туркмены, сарыки и салоры—наиболѣе торговый народъ, и торговля ихъ—ярмарочнаго типа, такъ какъ, всилу торговой потребности, они сами установили періодическія ярмарки или базары по два дня въ недѣлю, и каждый торговецъ-туркменъ доставляетъ въ опредѣленный день товаръ свой на базарное или ярмарочное мѣсто и, проторговавъ до вечера, вывозитъ оставшійся обратно до другого базарнаго дня.

Періодическіе базары или ярмарки по два дня въ недѣлю установлены:

| | | |
|---|---|---|
| Въ Мервскомъ уѣздѣ: | 1. Мервскій базаръ, въ г. Мервѣ | воскресенье<br>четвергъ |
| | 2. Векильскій базаръ, среди племя тохтамышъ | понедѣльникъ<br>пятница |
| | 3. Іолатанскій базаръ, въ Іолатани | понедѣльникъ<br>четвергъ |
| | 4. Тахта-базарскій, въ Пендѣ | воскресенье<br>четвергъ |
| Въ Тедженскомъ уѣздѣ: | 5. Серахскій базаръ, въ Серахсѣ | воскресенье<br>четвергъ |

Изъ этихъ базаровъ—мервскій базаръ самый оживленный и многолюдный: иногда на этотъ базаръ стекаются до 5,000 человѣкъ. Оживленно торгуютъ и въ Тахта-Базарѣ, а базары векильскій, іолатанскій и серахскій имѣютъ мѣстный характеръ, торгуя въ предѣлахъ мѣстнаго потребленія.

На всѣхъ этихъ базарахъ важную роль играютъ бухарскіе, герацкіе и мешедскіе евреи, весьма ловко торгующіе всякаго рода товаромъ, пряностями и мелочами, каковые товары, не требуя особеннаго капитала, приносятъ имъ барышъ далеко выше своей стоимости. Они вели торговлю на этихъ народныхъ базарахъ и раньше занятія нами края, а потому, продолжая до сихъ поръ свою дѣятельность, пользуются лѣтами установившимся довѣріемъ и расположеніемъ со стороны мѣстныхъ туркменъ. Евреи эти въ настоящее время сосредоточили въ своихъ рукахъ торговлю означенныхъ базаровъ товарами персидскаго, бухарскаго и афганскаго происхожденія и скупаютъ преимущественно ковры, разныя шерстяныя ткани, кожи и мерлушки каракульскія, уже разводимыя въ Мервскомъ уѣздѣ и въ Серахсѣ

Ведя нѣкоторую внутреннюю торговлю, мѣстные туркмены не имѣютъ внѣшней торговли, и только отдѣльныя лица изъ іомудовъ иногда отправляются въ Астрахань и Астрабадъ, изъ гокдановъ—въ Хиву и изъ текинцевъ мервскихъ—въ Персію и привозятъ оттуда незначительныя партіи товаровъ для сбыта на мѣстѣ.

Нижеслѣдующій сводъ таксъ на предметы первой необходимости, утвержденныхъ Начальникомъ области въ отчетномъ году для гор. Асхабада, даетъ представленіе о цѣнахъ мѣстнаго рынка:

| НАИМЕНОВАНІЕ ПРОДУКТОВЪ | Цѣна въ копейкахъ за фунтъ, по мѣсяцамъ: | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Январь | Февраль | Мартъ | Апрѣль | Май | Іюнь | Іюль | Августъ | Сентябрь | Октябрь | Ноябрь | Декабрь |
| Говядина 1-го сорта . . | 7 | 8 | 7 | 7 | 7 | 8 | 8 | 8 | 7 | 6 | 6 | 7 |
| „ 2-го „ . . | 6 | 7 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 | 7 | 6 | 5 | 5 | 6 |
| „ 3-го „ . . | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 5 | 4 | 4 | 5 |
| Вырѣзка (филе) . . . . . | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Телятина . . . . . | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Баранина . . . . . | 9 | 10 | 9 | 9 | 8 | 8 | 8 | 9 | 9 | 8 | 8 | 9 |
| Козлятина . . . . . | 5 | 5 | 5 | — | — | — | — | — | — | — | — | 5 |
| Сало говяжье . . . . . | — | — | — | — | 12 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| „ курдючное . . . . | — | — | — | — | 12 | 14 | 14 | 14 | 14 | 18 | 18 | 18 |
| Языкъ . . . . . | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 15 | 15 | 15 |
| Почки (штука) . . . . . | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 7 | 7 | 7 |
| Мозги . . . . . | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 7 | 7 | 7 |
| Хлѣбъ французскій . . . | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| „ 1-й сортъ . . . . | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| „ 2-й „ . . . . | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| „ 3-й „ (мѣстнаго помола) . | 2½ | 2½ | 2½ | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| „ ржаной . . . . . | 2½ | 2½ | 2½ | 2½ | 2½ | 2½ | 2½ | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| „ неклеванный . . . | 3½ | 3½ | 3½ | 3½ | 3½ | 3½ | 3½ | 3½ | 3½ | 3½ | 3½ | 3½ |

Не имѣя болѣе подробныхъ и точныхъ свѣдѣній о внутренней торговлѣ, приходится указать на движеніе частнаго груза между желѣзнодорожными станціями Области. Въ этомъ отношеніи статистика Средне-Азіатской желѣзной дороги показываетъ, что въ от-

четномъ 1899 году перевезены между станціями внутри Области слѣдующіе грузы:

| | Количество въ пуд. | На сумму въ руб. |
|---|---|---|
| рисъ | 16542 | 20000 |
| сушеные фрукты | 17477 | 25060 |
| чай | 8552 | 13000 |
| виноградныя вина | 5303 | 7000 |
| водка | 12446 | 11000 |
| желѣзо, сталь, чугунъ и издѣлія изъ нихъ | 14977 | 7000 |
| кожи и шкуры невыдѣланныя | 5659 | 5030 |
| меха | 27 | — |
| лѣсные строительные матеріалы | 11563 | 19000 |
| мануфактура | 10282 | 11000 |
| керосинъ | 22628 | 24000 |
| нефть | 3676 | 6000 |
| москательные и аптекарскіе товары | 592 | 2000 |
| мука пшеничная | 38444 | 52000 |
| овчины выдѣланныя и невыдѣланныя | 3160 | 4000 |
| каракуль и мерлушки | 443 | 5000 |
| пиво | 6032 | 7000 |
| пряжа и нитки | 197 | 1000 |
| сахарный песокъ | 3132 | 2000 |
| сахаръ-рафинадъ | 7076 | 12000 |
| соль | 48884 | 44000 |
| сѣмена всякія | 21006 | 84000 |
| хлопокъ | 93794 | 292000 |
| пшеница | 103607 | 105000 |
| ячмень | 135428 | 155000 |
| шерсть | 7221 | 12000 |
| всѣхъ остальныхъ грузовъ | 578603 | 400000 |
| Итого | 1176751 | 1320000 |

Перевезено на 225,000 пудовъ меньше противу груза предшествовавшаго 1898 года. Такая разница

произошла оттого, что въ отчетномъ году перевезено менѣе предшествовавшаго года: рису — около $3^1/_2$ т. пудовъ, сушеныхъ фруктовъ — $6^1/_2$ т. пуд., муки пшеничной — $13^1/_2$ т. пуд., сѣмянъ всякихъ — 63 т. пуд., хлопка — 200 т. пуд. и ячменя — $19^1/_2$ т. пудовъ, а всего — 306 т. пудовъ, но ввиду того, что нѣкоторыхъ грузовъ перевезено больше предшествовавшаго года, то общимъ итогомъ перевозки остальныхъ грузовъ покрывается уменьшеніе вышеисчисленныхъ грузовъ на 75 т. пудовъ, и общая недостача груза противъ итога внутренней перевозки 1898 года выражается 225,000 п. При этомъ нельзя не замѣтить, что недостача 306 т. пудовъ груза, относясь именно къ мѣстному произведенію, является явнымъ послѣдствіемъ неурожая отчетнаго года, когда внутреннее движеніе одного хлопковаго груза уменьшилось на 200,000 пудовъ.

Весьма подробныя данныя за отчетный годъ удалось собрать о торговлѣ лѣсными матеріалами. Всѣми зарегистрованными торговцами продано лѣсныхъ матеріаловъ: въ Мангишлакскомъ уѣздѣ на 450 руб., въ Красноводскомъ — 289,640 руб., въ Асхабадскомъ — 157,927 руб., въ Мервскомъ — 39,991 руб., всего по Области на 488,008 руб. Лѣсныхъ пристаней въ тѣхъ же уѣздахъ было: въ фортѣ Александровскомъ 2, въ Красноводскомъ 5, въ Кизилъ-Арватѣ 2, въ Асхабадѣ 5, въ Мервѣ 4 и на Кушкѣ 1; оборотъ ихъ колеблется отъ 150 руб. до 163,000 руб.

Состояніе внутренней торговли Области объясняется также числомъ выданныхъ торговыхъ и промысловыхъ документовъ, и потому здѣсь приводятся относящіяся къ сему свѣдѣнія по тремъ уѣздамъ, по коимъ эти свѣдѣнія собраны въ отчетномъ году:

| ВЫДАНО СВИДѢТЕЛЬСТВЪ | По Мервск. уѣзду | | По Тедженск. уѣзду | | По Мангышл. уѣзду | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Годовыхъ | Полугодов. | Годовыхъ | Полугодов. | Годовыхъ | Полугодов. |
| 1. На складочныя помѣщенія. | 1 | — | — | — | — | — |
| 2. Торговыя свидѣтельства II разряда . . . . . | 203 | 21 | — | — | 20 | — |
| На складочныя къ нимъ помѣщенія . . . . . | 42 | 8 | — | — | 20 | — |
| 3. Торговыя свидѣтельства III разряда . . . . . | 312 | 32 | — | — | 38 | 6 |
| На складочныя къ нимъ помѣщенія . . . . . | 1 | — | — | — | 21 | 3 |
| 4. Торговыя свидѣтельства IV разряда . . . . . | 104 | 6 | — | — | 8 | 4 |
| 5 Торгов. свидѣт. V разряда на разный торгъ . . . . . | 16 | 4 | — | — | 1 | 1 |
| 6. Свидѣтельства на промышленныя предпріятія: | | | | | | |
| I разряда . . . . . | — | — | 1 | 1 | — | — |
| II разряда. . . . . | — | — | 52 | 3 | — | — |
| III разряда. . . . . | 1 | — | 131 | 13 | — | — |
| IV разряда . . . . . | — | — | 16 | 2 | 13 | — |
| V разряда . . . . . | 5 | — | — | — | 8 | — |
| VI разряда . . . . . | 4 | — | — | — | 6 | — |
| VII разряда . . . . . | 6 | — | — | — | 1 | — |
| VIII разряда . . . . . | — | — | — | — | 36 | 1 |
| 7. Свидѣтельствъ для инспекторовъ, агентовъ, страховыхъ и транспорти. предпріятій . . . . . | 2 | — | — | — | — | — |
| 8. Свидѣтельства для прикащиковъ I класса: | | | | | | |
| I разряда . . . . . | 1 | — | 10 | 5 | — | — |
| II разряда. . . . . | 39 | 11 | — | — | — | — |
| III разряда . . . . . | 42 | 10 | — | — | — | — |
| VII и VIII разрядовъ . . . | 9 | — | — | — | — | — |
| 9. Свидѣтельства для прикащиковъ II класса: | | | | | | |
| I разряда . . . . . | 1 | 4 | 5 | — | — | — |
| II разряда . . . . . | 47 | 1 | — | — | — | — |
| ИТОГО . . | 872 | 97 | 215 | 24 | 137 | 14 |

На состояніе внутренней торговли и промышленности могли бы съ бо̀льшей наглядностью указать данныя о числѣ торговыхъ и ремесленныхъ лавокъ въ Области, но объ этомъ имѣются свѣдѣнія только по Тедженскому уѣзду, гдѣ показано торговыхъ и промышленныхъ заведеній:

| | |
|---|---|
| въ Теджент | 10 |
| „ Каахка | 66 |
| „ Душакѣ | 14 |
| „ Артыкѣ | 3 |
| „ Серахсѣ | 36 |
| Всего . . . | 129 |

При разсмотрѣніи внутренней торговли Области нельзя не указать на дѣйствующія въ Области (Красноводскѣ, Асхабадѣ и Мервѣ) транспортныя конторы обществъ: „Кавказъ и Меркурій“, „Надежда“, „Восточное общество“, „Россійское общество транспортированія кладей“ (не имѣетъ конторы въ Мервѣ).

Операціи транспортныхъ конторъ относятся, главнымъ образомъ, къ внѣшней торговлѣ Области съ разными торговыми пунктами Россіи, Кавказа, Бухары, Хивы и Туркестана.

Точно также, при обозрѣніи внутренней торговли, слѣдуетъ обратить вниманіе на дѣятельность асхабадскаго отдѣленія государственнаго банка, которая въ отчетномъ году выразилась слѣдующими цифрами (въ тысячахъ рублей):

| | Оставалось къ 1 января 1899 г. | | Въ 1899 г. поставлено | | | | Остается къ 1 января 1900 г. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Въ дебетъ | | Въ кредитъ | | | |
| | Отдѣленіе | Казначейство | Отдѣленіе | Казначейство | Отдѣленіе | Казначейство | Отдѣленіе | Казначейство |
| АКТИВЪ: | | | | | | | | |
| Касса . . . . . | 421,9 | 127,9 | 12056,3 | 10698 | 12132,5 | 10652,0 | 345,7 | 124,8 |
| Учтенные векселя . | 67,2 | -- | 380,7 | — | 389,0 | — | 58.9 | — |
| Ссуды подъ залогъ % бумагъ . . . | 65,6 | — | 66,0 | — | 67,1 | — | 65.4 | - |
| % бумаги, принадлежащія банку . | 36,3 | — | 357,6 | — | 299,6 | — | 94,3 | — |
| Счетъ съ банкомъ. | 39,0 | — | — | — | 39,0 | — | — | — |
| Счетъ казначейства съ учрежденіями. | — | 441,5 | — | 8862,5 | — | 9004,9 | — | 299,1 |
| Прочіе активы . . | 52,7 | — | 1476,8 | — | 1527,8 | — | 1,7 | — |
| | 682,7 | 569,4 | 14338,3 | 19512,3 | 14455,0 | 19657,3 | 566,0 | 423,9 |
| ПАССИВЪ: | | | | | | | | |
| Вклады. . . . . | 95,5 | — | 213,4 | — | 232,2 | — | 114,3 | — |
| Текущіе счеты . . | 89,1 | — | 1704.6 | — | 1674,2 | — | 58,7 | — |
| Счетъ съ банкомъ. | — | — | 12353,9 | — | 12368,4 | — | 14,5 | — |
| „ съ казнач. . | 4415,5 | 569,4 | 9004,9 | — | 8862,5 | — | 299,1 | — |
| Счетъ казначейства съ учрежденіями | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Прочіе пассивы . . | 56,6 | — | 2595,8 | — | 2618,6 | — | 79,4 | — |
| | 682,7 | 569,4 | 25872,6 | — | 25755,9 | — | 566,0 | — |

Кредитная операція банка въ отчетномъ году дошла до 51 милліона 628 т. рублей. При сравненіи этой суммы съ оборотомъ предшествовавшаго года, выражавшимся 36,500 т., усматривается, что банковый оборотъ Области увеличился на 15 милліоновъ, т. е. на 40%. Такая прогрессивность оборота, помимо увеличенія торговли Области, свидѣтельствуетъ о развивающемся, среди купцовъ и прочихъ капиталистовъ, довѣріи къ той важной услугѣ, которую оказываетъ банкъ въ дѣлѣ облегченія разныхъ коммерческихъ и кредитныхъ оборотовъ.

Транзитъ. Закаспійская область лежитъ въ транзитной полосѣ, черезъ которую идутъ товары изъ Россіи и Кавказа въ Персію, Туркестанъ, Бухару, Хиву и обратно. Транзитная перевозка товаровъ совершается, главнымъ образомъ, посредствомъ Средне-Азіатской желѣзной дороги, статистика которой показываетъ, что въ отчетномъ году вывезено:

| | Изъ Россіи и Кавказа въ Бухару и Туркестанъ (пудовъ) | Изъ Бухары и Туркестана въ Россію и на Кавказъ (пудовъ) |
|---|---|---|
| рисъ | 667 | 128926 |
| сушеные фрукты | 708 | 706868 |
| чай | 243221 | 515 |
| вина виноградныя | 17128 | 8614 |
| водка | 23920 | 4 |
| желѣзо, сталь, чугунъ и издѣлія изъ нихъ | 249181 | 1176 |
| кожи и шкуры невыдѣланныя | 10 | 93770 |
| меха | 25 | 46920 |
| лѣсные строительные матеріалы | 325539 | — |
| мануфактура | 651549 | 2677 |
| керосинъ | 345295 | — |
| нефть | 25251 | 13 |
| москательные и аптекарскіе товары | 41955 | 153 |
| мука пшеничная | 45356 | — |
| овчины выдѣланныя и невыдѣланныя | 9 | 146231 |
| каракуль и мерлушки | — | 35955 |
| пиво | 24638 | 2 |
| пряжа и нитки | 79680 | 2227 |
| сахарный песокъ | 158716 | — |
| сахаръ-рафинадъ | 197945 | — |
| соль | 24 | — |
| сѣмена всякія | 2200 | 21271 |
| хлопокъ | — | 3658309 |
| пшеница | — | 1846 |
| ячмень | — | 5 |
| шерсть | — | 287349 |
| всѣхъ остальныхъ грузовъ | 552983 | 204448 |
| Всего | 2986000 | 5347279 |
| Въ предшествовавшемъ же 1898 году было | 3246000 | 5097000 |

Изъ сравненія транзитнаго груза 1898 года съ грузомъ отчетнаго года—ввозъ въ отчетномъ году умень-

шился на 250,000 пудовъ, а вывозъ увеличился на столько же, такъ-что транзитное движеніе товаровъ черезъ Область въ Бухару и Туркестанъ и обратно за оба года держалось на одинаковомъ уровнѣ.

Кромѣ сквозного перевоза по всей линіи желѣзной дороги, отправляется транзитный товаръ изъ Персіи преимущественно черезъ душакскую желѣзнодорожную станцію въ Бухару и изъ Россіи, черезъ Асхабадъ въ Персію и обратно, по желѣзной дорогѣ на Чарджуй и рѣчнымъ путемъ по Аму-Дарьѣ въ Хивинское ханство и обратно; но объ этомъ въ управленіи Средне-Азіатской желѣзной дороги особыхъ данныхъ не имѣется.

Помимо этого, происходитъ транзитное движеніе между Хивой, Россіей и Кавказомъ караваннымъ путемъ, посредствомъ верблюжьихъ каравановъ черезъ фортъ Александровскій и черезъ Красноводскъ.

Съ проведеніемъ сѣвернаго участка Средне-Азіатской желѣзной дороги—отъ Ташкента на Оренбургъ—транзитное движеніе по южному, первоначальному, ея участку, вѣроятно, уменьшится, но если бы удалось осуществить мысль о желѣзной дорогѣ Мешедъ-Асхабадъ, то значеніе южнаго участка сразу необыкновенно поднялось бы: Хорасанъ, и теперь уже тяготѣющій къ этой дорогѣ, всецѣло вошелъ бы въ сферу ея вліянія. Этотъ новый путь обезпечилъ бы Средне-Азіатской желѣзной дорогѣ до пяти милліоновъ пудовъ груза въ оба конца.

Въ отчетномъ году, для отправленія транзитомъ въ Россію, пришло изъ Хивы въ фортъ Александровскій семь каравановъ съ хлопкомъ, кошмами, конскою шкурой и конскимъ хвостомъ и другимъ товаромъ, всего 8,596 пудовъ на сумму 67,238 рублей.

Торговля Области съ Россіею. Кав-

Закаспійская область, какъ сказано выше, ведетъ внѣшнюю торговлю какъ съ Бухарой и Туркестаномъ,

казомъ, Бухарою и Туркестаномъ.

такъ и съ Россіей и Кавказомъ посредствомъ Средне-Азіатской желѣзной дороги и разныхъ пароходствъ Каспійскаго моря, такъ и съ Хивой, Персіей и Афганистаномъ посредствомъ каравановъ. Относительно торговли съ Бухарой, Туркестаномъ, Россіей и Кавказомъ болѣе точныя свѣдѣнія даетъ намъ желѣзнодорожная статистика, по которой въ отчетномъ году показано:

| | ВВОЗЪ въ пудахъ | | ВЫВОЗЪ въ пудахъ | |
|---|---|---|---|---|
| | Изъ Россіи и Кавказа | Изъ Бухары и Туркест. | Въ Россію и на Кавказъ | Въ Бухару и Туркестанъ |
| рисъ | 63597 | 88311 | 23 | 653 |
| сушеные фрукты | 450 | 109378 | 179105 | 2179 |
| чай | 20192 | 5612 | 721 | 21203 |
| вина виноградныя | 35776 | 2801 | 2335 | 955 |
| водка | 43785 | 2542 | 767 | 320 |
| желѣзо, сталь, чугунъ и издѣлія изъ нихъ | 113017 | 807 | 51805 | 4428 |
| кожи и шкуры невыдѣланныя | 109 | 1052 | 16650 | 2973 |
| меха | 41 | 172 | 54 | 2 |
| лѣсные строительные матеріалы | 333288 | 3327 | 66 | 621 |
| мануфактура | 71062 | 3140 | 3307 | 3203 |
| керосинъ | 155632 | 124 | — | 5068 |
| нефть | 90076 | — | 199 | 56 |
| москательные и аптекарскіе товары | 19979 | 435 | 28 | 493 |
| мука пшеничная | 159750 | 144090 | 2980 | 770 |
| овчины выдѣланныя и невыдѣланныя | — | 2311 | 65729 | 3999 |
| каракуль и мерлушки | — | 327 | 6331 | 2062 |
| пиво | 110078 | 34 | — | 2222 |
| пряжа и нитки | 2287 | 313 | 66 | 100 |
| сахарный песокъ | 62300 | 24 | — | 373 |
| сахаръ-рафинадъ | 246321 | 827 | 41 | 1811 |
| соль | 1168 | 1337 | 104819 | 1836 |
| сѣмена всякія | 5156 | 9213 | 12442 | 129099 |
| хлопокъ | 5 | 8 | 371095 | 5740 |
| пшеница | 9431 | 44219 | 11209 | 182 |
| ячмень | 22506 | 14342 | 12 | 618 |
| шерсть | — | 319 | 25137 | 1245 |
| всѣхъ остальныхъ грузовъ | 273610 | 184249 | 129817 | 53963 |
| Итого | 1839916 | 624744 | 1210968 | 246183 |

По этой вѣдомости, общій итогъ ввоза или получки доходитъ до 2.464,660 пудовъ, а итогъ вывоза или

отпуска до 1.457,151 пуда. При этомъ было бы ошибочно цифры эти признавать всецѣло получкой или отпускомъ самой Области, потому именно, что въ числѣ какъ ввознаго, такъ и вывознаго груза значится товаръ, идущій черезъ Область изъ Персіи и Афганистана въ Россію, Бухару и Туркестанъ и обратно ввидѣ транзита безъ поступленія на мѣстные рынки. Напримѣръ, хлопокъ, шерсть, сухіе фрукты, овчины и многіе товары, приблизительно до 600,000 пудовъ, по очисткѣ пошлиной, не поступая на мѣстные рынки, прямо вывозятся изъ Области по назначенію, а изъ товаровъ, привозимыхъ изъ Россіи: безъакцизные—сахаръ и песокъ, керосинъ, спички, табакъ и премированная мануфактура, всего приблизительно до 400,000 пуд., также не поступая на мѣстный рынокъ изъ таможенныхъ учрежденій,—подъ надзоромъ конвоя пограничной стражи прямо вывозятся за границу.

Торговля съ Хивою.

Съ Хивою торгуетъ фортъ Александровскій, Красноводскъ, Кара-Кала и Асхабадъ, посредствомъ верблюжьихъ каравановъ.

Киргизы Мангишлакскаго уѣзда не снаряжаютъ торговыхъ каравановъ: каждый хозяинъ свой излишекъ шерсти, овчины, кожи и кошмы везетъ на своихъ верблюдахъ въ Уиль или Хиву и привозитъ оттуда просо, муку и прочіе предметы для домашняго потребленія. Въ отчетномъ году отправилось съ торговой цѣлью на уильскую ярмарку 12,620 верблюдовъ, въ Хивинское ханство 9,966 и въ Красноводскій уѣздъ 785, всего 23,371 верблюдъ, а пришло изъ Хивы, какъ сказано выше, 7 каравановъ съ транзитнымъ товаромъ на 94,009 рублей.

О числѣ верблюдовъ, барановъ и лошадей, проданныхъ изъ Мангишлакскаго уѣзда на сторону, свѣдѣній

не имѣется, а между тѣмъ главную статью доходовъ и производства уѣзда составляютъ означенныя животныя.

Въ Красноводскій уѣздъ пришло изъ Хивы: собственно въ Красноводскъ—31 караванъ, изъ коихъ, какъ сказано выше, съ товаромъ для транзитной отправки въ Россію—12 карауановъ, а остальные 19 карауановъ въ составѣ 694 верблюдовъ съ товаромъ для мѣстной торговли въ размѣрѣ 7,686 пудовъ на сумму 46,045 рублей; въ Кара-Кала—271 караванъ въ составѣ 3,083 верблюдовъ съ пшеницей и рисомъ въ количествѣ 29,360 пудовъ на сумму 29,850 руб.; всего въ уѣздъ ввезено 38,052 пуда на 75,895 рублей. Вывезено изъ уѣзда въ Хиву, собственно изъ Красноводска, разнаго товара 6,112 пуд. на 114,050 руб., а изъ Кара-Кала—110 мѣстъ кошемъ и 2 мѣста кожи на сумму 3,583 руб. и верблюжьей шерсти и издѣлій шерстяныхъ на 14,872 рубля; всего вывезено изъ уѣзда въ Хиву разнаго товара на 132,505 рублей.

Предметы ввоза изъ Хивы, главнымъ образомъ, составляютъ: рисъ, хлопокъ, выдѣланныя кожи, овчины, масла, халаты и проч., а предметы вывоза въ Хиву: мануфактура, чай, сахаръ, конфекты, кошмы, верблюжья шерсть, шкуры невыдѣланныя, керосинъ, гранатныя корки и разныя издѣлія. Кромѣ вышеозначенныхъ ввозныхъ и вывозныхъ товаровъ, вывезено изъ Красноводскаго уѣзда на продажу въ Хивинскомъ ханствѣ 2,800 верблюдовъ по средней цѣнѣ 50 рублей каждый—140,000 руб. и 6,300 барановъ по 4 руб.—25,200 рублей, а въ Уральскую область и на Кавказъ продано 572 верблюда по 50 руб.—28,600 руб., 82,147 барановъ по 4 руб.—328,588 руб., 3,150 козъ по 2 руб.—6,300 руб., 1,208 головъ рогатаго скота по 10 руб.—12,080 руб., 983 лошади по 30 руб.—29,490 руб., 177 ословъ по 10 руб.—1,770 рублей.

Всего продано разнаго скота изъ Красноводскаго уѣзда въ Хиву, на Кавказъ и въ Уральскую область на сумму 572,028 рублей.

По Асхабадскому уѣзду торговля съ Хивой выразилась приходомъ 7,835 верблюдовъ съ товаромъ на 21,6 тысячъ рублей, а отпущено товару въ Хиву на 77,4 т. рублей.

Торговля съ Персіей.

Въ отчетномъ году изъ предѣловъ Персіи пришло въ Каракалинское приставство 248 каравановъ въ составѣ 2,099 верблюдовъ съ 18,130 пуд. пшеницы и 2,860 пуд. риса, всего на сумму 16,598 рублей, а также рогатаго скота на убой 685 головъ на 8,220 рублей.

Въ Чикишлярскомъ приставствѣ торговля, сравнительно съ предшествовавшими годами, нѣсколько уменьшилась вслѣдствіе того, что многіе изъ кочевниковъ-іомудовъ остались зимовать въ предѣлахъ Персіи на Гюргенѣ и свой излишекъ и предметы сбыта продали тамъ. На такой поворотъ торговли имѣетъ важнѣйшее вліяніе кордонъ пограничной стражи и принятые ею способы огражденія границы. Торговля здѣсь состоитъ преимущественно въ рукахъ туркменъ ауловъ Чикишляръ и Гасанъ-Кули, гдѣ имѣется 53 лавки. Эти торговцы до сего времени постоянно посѣщали нижегородскую ярмарку и съ купленнымъ товаромъ отправлялись въ іомудскую степь и въ предѣлы Персіи, гдѣ вымѣнивали его на шерсть, кошмы, ковры, паласы, овчины и звѣриныя шкуры, рисъ, хлѣбное и фуражное зерно, хлопокъ, и проч.

Такъ какъ іомуды часто перекочевываютъ отъ насъ въ предѣлы Персіи и обратно и при перекочевкахъ пріобрѣтаютъ товары для своего потребленія у насъ и въ Персіи, то поэтому у нихъ не снаряжаются особые торговые караваны и торговыя дѣла ихъ съ Пер-

сіей трудно поддаются надзору и регистраціи со стороны администраціи.

Караванное движеніе между Персіей и двумя уѣздами—Тедженскимъ и Асхабадскимъ—весьма оживленное, въ особенности съ Асхабадскимъ уѣздомъ. Въ отчетномъ году изъ Персіи пришло съ разными товарами въ Тедженскій уѣздъ 175 каравановъ въ составѣ 7,802 верблюдовъ и 326 катеровъ, а въ г. Асхабадъ до 1,000 каравановъ въ составѣ 36,576 верблюдовъ, 2,223 катеровъ и лошадей и 25,080 ишаковъ. Эти же караваны слѣдовали обратно въ Персію также съ товаромъ. Независимо сего, постоянно работаютъ между Персіей, Мешедомъ и Асхабадомъ около 100 фургоновъ съ ввознымъ и вывознымъ грузомъ. Фургоницики—персы, а отчасти—молокане преимущественно изъ пос. Обручево. На этомъ оживленномъ торговомъ пунктѣ возможно было бы установить, съ большою для насъ пользою, постоянное почтовое и товарное движеніе при помощи русскихъ предпринимателей, которые имѣются налицо, но требуется нѣкоторая правительственная субсидія.

О количествѣ товаровъ, ввезенныхъ изъ Персіи въ Область посредствомъ вышеозначенныхъ каравановъ, вѣрныя свѣдѣнія даетъ намъ таможенное вѣдомство. По этимъ свѣдѣніямъ, въ разные пункты Асхабадскаго и Тедженскаго уѣздовъ изъ Персіи привезено, посредствомъ вьючныхъ каравановъ и фургоновъ, разнаго товару всего 646,137 пудовъ на сумму 3.591,107 руб.

Внѣшняя съ Персіей торговля Области сухопутьемъ и по морю такъ тѣсно связана съ торговлей и провозомъ товаровъ изъ Россіи, Бухары и Туркестана въ Персію и обратно, что въ отдѣльности она весьма трудно подлается регистраціи и потому ее слѣдуетъ разсмотрѣть въ составѣ вообще внѣшней торговли

Россіи, Туркестана и Бухары съ Персіей. Въ этомъ отношеніи состояніе ея точнѣе всего объясняется статистикой таможенныхъ учрежденій Области, по которой показано:

| ВВОЗЪ ИЗЪ ПЕРСІИ: | Количество въ пудахъ | Цѣнность въ рубляхъ |
|---|---|---|
| хлѣбъ | 202893 | 125155 |
| рисъ | 2272 | 2728 |
| мука | 3977 | 4315 |
| фрукты сухіе | 221616 | 423765 |
| орѣхи всякіе | 8196 | 26589 |
| миндаль | 5277 | 36299 |
| чай черный | 1693 | 36983 |
| чай зеленый высшихъ сортовъ | 3895 | 85568 |
| чай зеленый низшихъ сортовъ | 209 | 4194 |
| сахаръ-рафинадъ и проч. | 20988 | 173584 |
| медъ и патока | 60 | 765 |
| рыба | 870 | 2371 |
| кожи невыдѣланныя | 42412 | 202219 |
| кожи выдѣланныя | 3265 | 76812 |
| мягкая рухлядь | 4738 | 166081 |
| дерево всякое въ листахъ, толщиной не болѣе дюйма | 5264 | 4375 |
| части растеній и сѣмена | 17373 | 14066 |
| камни драгоцѣнные и полудрагоцѣнные | 62 | 37205 |
| красильныя вещества не измельченныя | 1183 | 2034 |
| хлопокъ | 244052 | 1005720 |
| ленъ, пенька и проч. | 1206 | 2417 |
| шерсть некрашенная | 58110 | 298960 |
| бумажныя ткани | 11135 | 398495 |
| шелковыя ткани | 183 | 21266 |
| войлокъ | 4147 | 28926 |
| шерстяные ковры | 4118 | 172526 |

| | | |
|---|---|---|
| платье мужское, бумажное, льняное и пеньковое | 491 | 16252 |
| платье мужское изъ шерстяныхъ тканей | 140 | 6655 |
| прочіе товары | 49217 | 246547 |
| Всего | 922045 | 3886529 |
| **Сверхъ сухопутнаго ввоза изъ Персіи, привезено моремъ изъ Остъ-Индіи, черезъ Батумъ-Баку, для очистки пошлиной въ асхабадской таможнѣ:** | | |
| чаю чернаго | 48 | 957 |
| чаю зеленаго высшихъ сортовъ | 17491 | 350673 |
| Итого ввезено | 939587 | 4238159 |
| **Вышеозначенный ввозный товаръ, по пунктамъ доставленія и очисткѣ пошлиной, распредѣляется такъ:** | | |
| Красноводская таможня | 250951 | 208266 |
| Чикишлярская застава | 21599 | 66060 |
| Ягды-олумскій переходный пунктъ | 523 | 1427 |
| Кизылъ-имамская застава | 514 | 3902 |
| Кайпе-касырскій переходный пунктъ | 1318 | 15785 |
| Асхабадская таможня | 502234 | 2366912 |
| а также чай изъ Остъ-Индіи | 17542 | 351630 |
| Гауданскій переходный пунктъ | 4 | 42 |
| Артыкская таможня | 72508 | 193514 |
| Каахкинская застава | 6168 | 88723 |
| Душакская таможня | 52652 | 774591 |
| Чаачинскій переходный пунктъ | 233 | 672 |
| Серахская таможня | 4737 | 86106 |

Отчетъ пендинской таможни помѣщенъ ниже въ обзорѣ торговли Области съ Афганистаномъ.

Таможенныя учрежденія эти дали ввозную пошлину и прочаго сбора:

| | Пошлина ввозная | Прочіе сборы и денежныя поступл. | ВСЕГО |
|---|---|---|---|
| | въ рублях ъ | | |
| Красноводская таможня | 13773 | 4035 | 17808 |
| Чикишлярская застава | 4540 | 979 | 5519 |
| Кизилъ-имамская застава | 848 | 439 | 1287 |
| Кайне-касырскій переходный пунктъ | 830 | 41 | 871 |
| Асхабадская таможня | 427161 | 22137 | 449298 |
| Артыкская таможня | 12748 | 918 | 13666 |
| Каахкинская застава | 5022 | 715 | 5737 |
| Душакская таможня | 78979 | 6400 | 85379 |
| Серахская „ | 6751 | 1427 | 8178 |
| Пендинская „ по афганской границѣ | 6473 | 389 | 6862 |
| Итого | 557129 | 37480 | 594605 |

По свѣдѣніямъ таможеннымъ, вывезены изъ Области въ Персію слѣдующіе товары, причемъ, какъ извѣстно, за вывозимые: сахаръ, сахарный песокъ, бумажный мануфактурный товаръ, керосинъ, табакъ, спички и нѣкоторые другіе товары выдается денежная премія отъ казны или возвращается акцизъ, а всѣ остальные вывозятся свободно безъ всякой пошлины или какого-либо другого казеннаго сбора:

| ВЫВОЗЪ ВЪ ПЕРСІЮ: | Количество въ пудахъ | Цѣнность въ рубляхъ |
|---|---|---|
| ячмень | 1555 | 995 |
| кукуруза | 86 | 136 |
| горохъ | 34 | 75 |
| гречневая крупа | 17 | 38 |
| прочая крупа | 13 | 29 |
| пшено просяное | 554 | 1500 |

| | | |
|---|---|---|
| рисъ | 53763 | 114180 |
| мука пшеничная | 10446 | 14224 |
| картофель | 5 | 8 |
| картофельная мука | 60 | 120 |
| крахмалъ | 12 | 71 |
| сахарныя печенія | 15 | 43 |
| вермишель и макароны | 63 | 320 |
| соль поваренная | 196366 | 12220 |
| овощи свѣжія | 43 | 38 |
| овощи сухія | 6 | 4 |
| овощи соленыя | 1 | 2 |
| фрукты свѣжіе | 70 | 216 |
| анисъ | 143 | 750 |
| тминъ | 119 | 900 |
| фрукты сухіе | 2741 | 2848 |
| ягоды сухія | 90 | 246 |
| мясо свиное | 44 | 290 |
| сыръ коровій и овечій | 67 | 255 |
| творогъ | 122 | 351 |
| масло коровье | 224 | 1659 |
| медь | 1 | 15 |
| конфекты и варенья | 156 | 1003 |
| пряники и печенья | 12 | 64 |
| икра | 4 | 160 |
| рыба свѣжая, маринованая, соленая и копченая | 221 | 1096 |
| пряности | 6 | 340 |
| сахарный песокъ | 70975 | 144678 |
| сахаръ-рафинадъ | 172924 | 513154 |
| леденецъ | 2 | 12 |
| прочіе съѣстные припасы | 1357 | 8711 |
| табакъ въ листахъ, крошеный и нюхательный | 1285 | 8191 |
| папиросы (штукъ) | 11688875 | 42866 |
| чай | 153 | 5729 |
| вино хлѣбное, очищенное (градусовъ) | 6899 | 513 |
| ликеры, водки и настойки | 552 | 4378 |
| вино виноградное | 663 | 3631 |
| пиво | 1100 | 2213 |

| | | |
|---|---|---|
| уксусъ . . . . . | 15 | 45 |
| прочіе жизненные припасы . . . . | 847 | 2052 |
| лѣсные матеріалы . . . . . | 1170 | 351 |
| подсолнечныя и другія масляныя сѣмена . | 81 | 743 |
| сѣмена клевера и проч. кормовыхъ травъ . | 167 | 398 |
| прочія сѣмена . . . . . | 3733 | 9858 |
| солома . . . . . | 1 | 2 |
| растенія, употребляемыя въ медицинѣ . . | 281 | 1479 |
| растенія сухія всякія . . . . . | 53 | 190 |
| хлопокъ-сырецъ . . . . . | 75 | 200 |
| пенька и пеньковая пакля . . . . . | 31 | 55 |
| шкуры овечьи и козьи . . . . . | 182 | 11773 |
| прочая мягкая рухлядь . . . . . | 9 | 806 |
| кожи невыдѣланныя . . . . . | 313 | 2394 |
| обрѣзки кожи . . . . . | 20 | 36 |
| кожи выдѣланныя . . . . . | 627 | 7750 |
| пухъ и птичьи перья . . . . . | 132 | 920 |
| льняная и пеньковая пряжа . . . . | 32 | 142 |
| [illegible] . . . . . | 36 | 165 |
| [illegible] . . . . . | 52 | 500 |
| [illegible] . . . . . | 12 | 120 |
| [illegible] . . . . . | 1 | 40 |
| [illegible] . . . . . | 4 | 160 |
| шелкъ-сырецъ . . . . . | 179 | 23092 |
| шелкъ пряденый . . . . . | 474 | 46013 |
| шерсть немытая . . . . . | 101 | 292 |
| шерсть пряденая . . . . . | 5 | 10 |
| [illegible] . . . . . | 1 | 3 |
| бумажная пряжа (безъ выдачи премій) . . | 165 | 2869 |
| съ выдачею премій съ пуда: | | |
| 2 руб. 30 коп. . . | 21 | 668 |
| 2 „ 45 „ . . | 22 | 792 |
| цементъ и глина строительная . . . . | 16 | 16 |
| [illegible] . . . . . | 24469 | 1297 |
| мѣлъ неочищенный . . . . . | 9501 | 401 |
| камень простой . . . . . | 109 | 337 |
| [illegible] . . . . . | 3 | 500 |
| [illegible] . . . . . | 211 | 218 |

| | | |
|---|---|---|
| чугунъ въ лому . . . . . | 21 | 2 |
| желѣзо листовое и прочихъ сорговъ . . | 25103 | 58165 |
| сталь . . . . . | 1202 | 4461 |
| мѣдь . . . . . | 23 | 220 |
| цинкъ . . . . . | 9 | 25 |
| прочіе металлы . . . . . | 249 | 1864 |
| нефть сѣрая . . . . . | 2 | 2 |
| керосинъ . . . . . | 63320 | 77792 |
| нефтяные продукты разные . . . . . | 91 | 161 |
| краски, красильныя вещества и очищенный мѣтъ . . . . . | 1014 | 16293 |
| химическіе фармацевтическіе продукты . . | 5315 | 29849 |
| растительныя масла . . . . . | 25 | 274 |
| сѣрнокислый амміакъ . . . . . | 202 | 1668 |
| ришки . . . . . | 3 | 30 |
| прочіе сырые и полуобработанные матеріалы | 25244 | 1408 |
| рогатый скотъ крупный (головъ) . . . | 8 | 200 |
| лошади (головъ) . . . . . | 18 | 460 |
| прочія животныя (головъ) . . . . . | 193 | 8230 |
| кирпичъ и простыя гончарныя издѣлія . . | 74 | 107 |
| фаянсовыя издѣлія . . . . . | 901 | 7271 |
| фарфоровыя издѣлія . . . . . | 5362 | 34729 |
| оконное стекло . . . . . | 1642 | 5017 |
| стеклянныя издѣлія . . . . . | 8732 | 44635 |
| зеркала . . . . . | 399 | 4605 |
| серебряныя издѣлія . . . . . | 17 | 900 |
| канителныя издѣлія изъ простыхъ металловъ | 267 | 25480 |
| накладное серебро . . . . . | 15 | 1225 |
| издѣлія изъ бронзы . . . . . | 59 | 2580 |
| мѣдныя издѣлія . . . . . | 1749 | 25531 |
| латунныя издѣлія . . . . . | 6 | 214 |
| чугунныя издѣлія . . . . . | 2705 | 7719 |
| стальныя издѣлія . . . . . | 450 | 1303 |
| желѣзныя издѣлія . . . . . | 6534 | 31316 |
| жестяныя издѣлія . . . . . | 170 | 1663 |
| огнестрѣльное оружіе . . . . . | 12 | 1716 |
| машины и части машинъ . . . . . | 537 | 10254 |
| прочія металлическія издѣлія . . . . | 604 | 3686 |

| | | |
|---|---|---|
| плотничная работа | 275 | 617 |
| столярная, токарная и рѣзная работы | 820 | 5350 |
| бочарная работа | 14 | 49 |
| прочія деревянныя издѣлія | 196 | 986 |
| бумага для письма | 1491 | 11526 |
| бумага обверточная | 230 | 587 |
| картонъ | 27 | 75 |
| бумага битая папье-маше | 4 | 41 |
| рогожи | 25 | 25 |
| волосяныя сита | 17 | 122 |
| обувь | 132 | 10220 |
| сбруя | 18 | 504 |
| прочія кожаныя издѣлія | 10 | 56 |
| канаты, веревки и бечевки | 348 | 1528 |
| ревентукъ | 7798 | 57259 |
| холстъ | 473 | 4583 |
| полотно парусное | 5 | 150 |
| льняныя, пеньковыя издѣлія и проч. | 330 | 2731 |
| шелковыя матеріи | 107 | 22917 |
| сукно | 84 | 1665 |
| войлокъ | 98 | 604 |
| шерстяные ковры | 193 | 5631 |
| прочія шерстяныя матеріи | 158 | 5706 |
| бумажныя ткани (безъ выдачи премій) | 802 | 31459 |
| съ выдачей премій съ пуда: 2 руб. 30 коп. | 1571 | 47806 |
| съ выдачей премій съ пуда: 2 руб. 45 коп. | 27191 | 906832 |
| съ выдачей премій съ пуда: 2 руб. 80 коп. | 297 | 4685 |
| бѣлье, платье, шубы и т. п. | 297 | 4685 |
| мыло благовонное | 50 | 616 |
| мыло обыкновенное | 404 | 1554 |
| галантерейныя вещи и игрушки | 291 | 6110 |
| часы столовые (штукъ) | 50 | 200 |
| часы стѣнные (штукъ) | 45 | 133 |
| свѣчи стеариновыя | 3237 | 22983 |
| спички | 6515 | 54578 |
| разные косметики, инструменты музыкальные и математическіе, телеграфныя принадлежности, велосипеды, картины, рисунки, книги и др. | 154 | 3278 |

| | | |
|---|---|---|
| прочія издѣлія, особо непоименованныя . | 1248 | 12096 |
| пассажирскія вещи . . . . . | 1223 | 22017 |
| ВСЕГО вывезено въ Персію . | 802699 | 4099325 |
| Изъ этого количества вывезено товару: | | |
| по асхабадской таможнѣ на . . . . . | — | 2076606 |
| „ красноводской „ „ . . . . . | — | 1717437 |
| „ душакской „ „ . . . . . | — | 254923 |
| „ артыкской „ „ . . . . . | — | 26904 |
| „ каахкинской „ „ . . . . . | — | 22294 |
| „ чикишлярской „ „ . . . . . | — | 1161 |

При сравненіи ввоза и вывоза 1898 г. съ таковыми отчетнаго года оказывается:

| | ВВОЗЪ | ВЫВОЗЪ |
|---|---|---|
| | НА СУММУ ВЪ РУБЛЯХЪ | |
| въ 1898 году . . . . . | 4972258 | 4742653 |
| „ 1899 „ . . . . . | 4238159 | 4099325 |
| „ въ отчетномъ году менѣе на . . . | 734099 | 643328 |

Такое уменьшеніе ввоза и вывоза получено оттого, что въ предшествовавшемъ году ввезено чаю исключительно моремъ изъ Остъ-Индіи на 476,274 р. и разнаго особо непоименованнаго товара на 284,711 р., всего по обѣимъ статьямъ на 760,985 рублей болѣе, чѣмъ въ отчетномъ году, а уменьшеніе вывоза всецѣло падаетъ на сахарные продукты, вывезенные въ 1898 г. на 803,560 руб. болѣе отчетнаго года. Кромѣ того, усматривается, что, за исключеніемъ ввезеннаго изъ Остъ-Индіи чая, ввозъ къ намъ товара изъ Персіи выражается суммой въ 3.886,529 руб., а вывозъ отъ насъ въ Персію — 4.099,325 руб.; слѣдовательно, за отпускаемый въ Персію товаръ, получая товару на

3.886,529 руб., остальные 212,796 руб. мы получаемъ деньгами, и эта незначительная сумма составляетъ успѣхъ или преимущество нашего отпуска въ Персію, во взаимномъ обмѣнѣ товаровъ. Конечно, при болѣе энергичной подготовкѣ рынковъ и бо̀льшей предпріимчивости нашего коренного купечества, ввозъ въ Персію могъ бы значительно увеличиться. Неговоря о Хорасанѣ, мы могли бы успѣшно соперничать съ плохими англійскими мануфактурами въ Сеистанѣ и южнѣе.

Слѣдуетъ отмѣтить, что, помимо иныхъ причинъ, на упадокъ торговли съ Персіей оказало вліяніе и запрещеніе обращенія крановъ. Ввиду неблагопріятнаго вліянія этой мѣры, въ настоящее время устраиваются кассы для обмѣна крановъ на рубли и обратно, но дѣйствіе ихъ еще не открыто.

Степень оживленности внѣшней торговли Области можетъ быть до нѣкоторой степени выражена операціями транспортныхъ обществъ. По асхабадскимъ конторамъ доставлены слѣдующія свѣдѣнія за отчетный годъ:

| | Получено | | Отправлено | |
|---|---|---|---|---|
| | Количество въ пудахъ | На сумму въ рубляхъ | Количество въ пудахъ | На сумму въ рубляхъ |
| конторой общества „Кавказъ и Меркурій“ . . . . . | 366392 | 2722551 | 183016 | 1200567 |
| конторой К° „Надежда“ . . | 64237 | 1489835 | 288855 | 1957537 |
| конторой „Восточнаго общества“ | 150648 | 600000 | 205700 | 893020 |
| конторой „Россійскаго общества транспортированія кладей“ | свѣ | дѣній не | доставле | но. |

Независимо этихъ оффиціально дѣйствующихъ конторъ, армяне Акоповъ и Абіянцъ занимаются полученіемъ и отправкою товаровъ разныхъ купцовъ какъ

слѣдующихъ изъ Россіи и Кавказа въ Персію, такъ и обратно изъ Персіи въ Россію и на Кавказъ.

Портовое грузовое движеніе.

Въ морскомъ и портовомъ торговомъ движеніи въ Области принимаютъ участіе два порта Каспійскаго моря — въ фортѣ Александровскомъ и въ Красноводскѣ.

Фортъ Александровскій торгуетъ съ Астраханью, Петровскомъ, Баку и Красноводскомъ. Въ этотъ портъ, какъ не имѣющій особеннаго торговаго значенія, суда заходятъ періодично—въ недѣлю или двѣ недѣли разъ. По свѣдѣніямъ, доставленнымъ мангишлакскимъ уѣзднымъ начальникомъ, въ отчетномъ году въ этотъ портъ ввезено разнаго товара 232,831 пудъ на сумму 274,373 рубля, а вывезено 126,431 пудъ на сумму 456,376 рублей.

Красноводскій портъ представляетъ собой самый удобный и закрытый портъ на восточномъ берегу Каспійскаго моря. Сюда приходятъ пароходы и прочія суда изъ Персіи и Кавказа и отсюда начинается Средне-Азіатская желѣзная дорога. Здѣсь, въ красноводскомъ портѣ, происходитъ обмѣнъ грузовъ между желѣзной дорогой и пароходствомъ, хотя нельзя сказать, чтобы ихъ силы и оборудованіе были взаимно согласованы: въ этомъ дѣлѣ требуется еще много улучшеній.

Торговое движеніе въ красноводскомъ портѣ выражается въ слѣдующихъ цифрахъ:

**По внутреннему плаванію:**

| Пришло: | | Съ грузомъ въ пудахъ: |
|---|---|---|
| паровыхъ судовъ . . . . . | 1,032 | 11.480,861 |
| парусныхъ судовъ . . . . . | 648 | |
| **Отошло:** | | **Съ грузомъ въ пудахъ:** |
| паровыхъ судовъ. . . . . | 1,024 | 9.372,241 |
| парусныхъ судовъ . . . . . | 647 | |

**По заграничному плаванію:**

| | | |
|---|---|---|
| пришло судовъ . . . . . | 64 | 35,163 |
| отошло судовъ. . . . . | 71 | 172,721 |
| Всего прибыло судовъ . . | 1,744 | 11.516,024 |
| „ отбыло „ . . | 1,742 | 9.544,962 |
| Итого . . . . . | 3,486 | 21.060,986 |

Въ дѣлѣ морскаго грузоваго движенія красноводскаго порта—Средне-Азіатская желѣзная дорога, какъ подвозящій и отвозящій путь, принимала слѣдующее участіе:

**1. Частнаго груза:**

| | (пудовъ) | |
|---|---|---|
| *а) Ввезено изъ Россіи:* | | |
| въ Бухару и Туркестанъ. . . . . | 2.986,000 | 4.825,916 |
| „ Закаспійскую область . . . . . | 1.839,916 | |
| *б) Вывезено въ Россію:* | | |
| изъ Бухары и Туркестана . . . . | 5.347,279 | 6.558,247 |
| „ Закаспійской области . . . . . | 1.210,968 | |

**2. Казеннаго груза ввезено:**

| | | |
|---|---|---|
| воинскаго . . . . . | 636,063 | 4.902,784 |
| для достройки туркестанскихъ дорогъ | 334,583 | |
| „ Мургабской вѣтви. . | 491,748 | |
| „ Аму-Дарьинскаго моста | 2.898,306 | |
| „ основного участка . . | 542,084 | |
| Итого перевезено . | 16.286,949 пудовъ. | |

Торговля съ Афганистаномъ.

Торговля Области съ Афганистаномъ до сихъ поръ не получаетъ должнаго развитія, несмотря на открытіе правильнаго движенія Мургабской желѣзнодорожной вѣтви, идущей почти до самой границы Афганистана. Запретительныя мѣры, вводимыя изъ видовъ политическихъ эмиромъ Абдуррахманомъ—съ одной стороны и кордонъ нашей пограничной стражи—съ другой, сильно препятствовали установленію желаемаго

обмѣна въ теченіе отчетнаго года, хотя у самихъ афганскихъ купцовъ, проживающихъ въ небольшомъ числѣ въ Тахта-Базарѣ, и замѣчается къ нему наклонность. Особенно противодѣйствуетъ Эмиръ торговлѣ съ Кушкой, направляя отъ Герата всѣ товары исключительно на Тахта-Базаръ.

По таможенной статистикѣ, изъ Афганистана къ намъ привезено въ отчетномъ году черезъ пендинскую таможню:

| | Количество въ пудахъ | Цѣнность въ рубляхъ |
|---|---|---|
| мука | 38 | 38 |
| фрукты сухіе | 8440 | 17914 |
| орѣхи всякіе | 15 | 863 |
| миндаль | 7973 | 12468 |
| кожи невыдѣланныя | 2653 | 22639 |
| „ выдѣланныя | 264 | 3208 |
| мягкая рухлядь | 593 | 24529 |
| части растеній и сѣмяна | 1296 | 1864 |
| красильныя вещества | 400 | 176 |
| хлопокъ | 1704 | 6818 |
| шерсть некрашенная | 2651 | 10576 |
| бумажныя ткани | 23 | 498 |
| шелковыя ткани | 9 | 2020 |
| шерстяныя ткани | 35 | 754 |
| войлокъ | 98 | 836 |
| ковры шерстяные | 658 | 8791 |
| платье мужское изъ шерстяныхъ тканей | 408 | 4700 |
| прочіе товары | 768 | 9432 |
| Всего | 28226 | 128124 |

Въ предшествовавшемъ 1898 году ввозъ изъ Афганистана всѣхъ товаровъ, выпущенныхъ таможнею, простирался до 156,026 рублей, т. е. на 28,000 руб. болѣе ввоза отчетнаго года. Этотъ недостатокъ ввоза пада-

етъ на хлопокъ, ввезенный въ 1898 г. до 16,000 рублей, и на шерсть, ввезенную до 14,000 руб. болѣе ввоза отчетнаго года. Такое уменьшеніе ввоза хлопка объясняется повсемѣстнымъ маловодіемъ и плохимъ урожаемъ отчетнаго года, а уменьшеніе ввоза шерсти—послѣдствіемъ мѣропріятія афганскаго правительства о направленіи шерсти на кандагарскій рынокъ.

Однако, несмотря на все это, сумма ввозной торговли нашей съ Афганистаномъ въ отчетномъ году значительно возросла благодаря пригону къ намъ изъ Афганистана на продажу барановъ, рогатаго скота и прочихъ животныхъ.

Доставленныя мервскимъ уѣзднымъ начальникомъ свѣдѣнія показываютъ, что въ отчетномъ году пригнано изъ Афганистана для продажи:

| | Штукъ | Рублей |
|---|---|---|
| барановъ . . . . . | 86630 | 259890 |
| рогатаго скота . . . . . | 2868 | 34416 |
| лошадей . . . . . | 171 | 2970 |
| ишаковъ . . . . . | 40 | 320 |
| верблюдовъ . . . . . | 6 | 240 |
| Всего . . . | 89715 | 297836 |

Вывозъ изъ Области въ Афганистанъ не зарегистрованъ таможеннымъ управленіемъ, но, по представленнымъ мервскимъ уѣзднымъ начальникомъ свѣдѣніямъ, вывезено мануфактурнаго, фаянсоваго, стекляннаго, желѣзнаго, чугуннаго и ламповаго товара, керосина, желѣза, сундуковъ, стали, нашатырю, сахару, проволоки и другихъ товаровъ—на сумму 55,111 рублей.

# Глава XVII.

## *Судная часть.*

Въ судебномъ отношеніи 1899 годъ является для Области знаменательнымъ: съ 14-го мая въ Области введены общія судебныя учрежденія. До 14-го мая всѣ уголовныя дѣла высшей подсудности вѣдались бакинскимъ окружнымъ и, частью, кавказскимъ военно-окружнымъ судами, а предварительныя слѣдствія по этимъ дѣламъ производились мѣстными военными слѣдователями. Дѣла мировой юстиціи, гражданскія и уголовныя, разбирались въ асхабадскомъ и мервскомъ уѣздахъ — командированными по особымъ Высочайшимъ повелѣніямъ кандидатами на военно-судебныя должности; въ Красноводскомъ уѣздѣ—офицеромъ, командированнымъ бывшимъ Начальникомъ Области изъ состава комиссіи по судной части, въ которой онъ исправлялъ должность дѣлопроизводителя и потому былъ знакомъ съ судопроизводствомъ; въ Мангишлакскомъ и Тедженскомъ уѣздахъ—или самими начальниками уѣздовъ, или ихъ помощниками, и въ Мургабскомъ Государевомъ имѣніи—управляющимъ этимъ имѣніемъ. Жалобы и отзывы на рѣшенія и приговоры первой инстанціи и всѣ гражданскія дѣла и иски, превышающія компетенцію мировыхъ судей, поступали

къ Начальнику Области, который передавалъ ихъ для разбора въ комиссію по судной части, приговоры и рѣшенія которой пріобрѣтали силу и значеніе судебныхъ рѣшеній, по утвержденіи ихъ Начальникомъ Области. Дальнѣйшая инстанція по этимъ дѣламъ совмѣщалась въ лицѣ Военнаго Министра.

Разборъ дѣлъ исп. обяз. мировыхъ судей, во всѣхъ уѣздахъ Области и въ комиссіи по судной части, производился по судебнымъ уставамъ Императора Александра II.

Благодаря такому устройству судной части въ Области, лишенной со дня присоединенія ея къ территоріи Имперіи, въ теченіе восемнадцати лѣтъ, правильно организованныхъ судовъ,—пришлое населеніе Области не испытывало особыхъ лишеній отъ недостатка ихъ, такъ какъ установленный въ этихъ органахъ порядокъ производства дѣлъ вполнѣ охранялъ интересы частныхъ лицъ и, кромѣ того, подготовилъ давно ожидаемую въ Области судебную реформу.

Въ концѣ прошлаго и въ началѣ отчетнаго года, по предложеніямъ Министра Юстиціи и главнаго штаба, въ комиссіи по судной части были выработаны: 1) соображенія о числѣ нотаріусовъ, которые, по мѣстнымъ обстоятельствамъ, должны быть установлены въ Области, такъ равно и о размѣрѣ залога этихъ должностныхъ лицъ; 2) предположенія о раздѣленіи Области на судебно-мировые участки съ установленіемъ числа и границъ оныхъ въ каждомъ уѣздѣ и съ опредѣленіемъ мѣстъ постояннаго нахожденія судейскихъ камеръ въ предѣлахъ участковъ; 3) правила о вознагражденіи свѣдущихъ людей за оцѣнку движимаго имущества и недвижимыхъ имѣній; 4) правила о платѣ за храненіе арестованнаго имущества; 5) проектъ расписанія сроковъ продажи недвижимыхъ имѣній на

1899—1901 гг., и 6) проектъ расписанія мѣстъ продажи движимаго имущества. Мнѣніе Государственнаго Совѣта объ устройствѣ судебной части въ Закаспійской области было Высочайше утверждено 15 февраля 1899 г. („Собр. узак. и распор. прав.“, 12 марта, № 31, ст. 394). Согласно сему положено:

I. Ввести въ Области судебные уставы Императора Александра II въ полномъ объемѣ, на основаніи временныхъ правилъ, Высочайше утвержденныхъ 2 іюня 1898 г. для областей: Сыръ-Дарьинской, Самаркандской, Ферганской и Семирѣченской, съ нижеслѣдующими измѣненіями:

1) Областной комитетъ для составленія предположеній о раздѣленіи Области на мировые участки и о разграниченіи сихъ послѣднихъ, а также для составленія списковъ лицъ, могущихъ занять должность почетнаго мирового судьи, образуется, подъ предсѣдательствомъ Начальника Области, изъ предсѣдателя и прокурора асхабадскаго окружнаго суда, правителя канцеляріи Начальника Области и асхабадскаго уѣзднаго начальника.

2) Права и обязанности областныхъ правленій, въ отношеніи разрѣшенія дѣлъ объ отвѣтственности должностныхъ лицъ за преступленія по службѣ, переходятъ на Начальника Области.

3) Впредь до дѣйствительнаго подчиненія Области вѣдѣнію туркестанскаго генералъ-губернатора, права и обязанности послѣдняго, въ отношеніи судебной части, присвоиваются Военному Министру.

II. Проектъ временныхъ штатовъ судебныхъ установленій въ Закаспійской области поднести къ Высочайшему Его Императорскаго Величества утвержденію.

III. Учредить для Закаспійской области одинъ окружный судъ въ г. Асхабадѣ, причисливъ этотъ судъ,

съ подвѣдомственными ему установленіями, къ округу ташкентской судебной палаты.

IV. Судебныя установленія въ Закаспійской области открыть на общемъ основаніи, съ соблюденіемъ нижеслѣдующихъ особыхъ правилъ:

1) Всѣ находящіяся въ производствѣ у чиновъ администраціи Области и у чиновъ военно-судебнаго вѣдомства, командированныхъ въ Область, на основаніи Высочайшаго повелѣнія отъ 3 мая 1893 г., для исправленія должностей мировыхъ судей, уголовныя дѣла передаются, при особыхъ описяхъ, въ день, назначенный для введенія въ дѣйствіе судебной реформы, для дальнѣйшаго производства, подлежащимъ участковымъ мировымъ судьямъ, судебному слѣдователю и асхабадскому окружному суду—по принадлежности.

2) Всѣ находящіяся въ производствѣ у чиновъ администраціи Области и у упомянутыхъ выше (п. 1) чиновъ военно-судебнаго вѣдомства гражданскія дѣла прекращаются въ день, назначенный для введенія въ дѣйствіе судебной реформы, о чемъ участвующимъ въ дѣлѣ лицамъ объявляется чрезъ полицію, съ возвращеніемъ тяжущимся уплаченныхъ ими по симъ дѣламъ пошлинъ и сборовъ и представленныхъ ими документовъ; истцы сохраняютъ право возобновить эти дѣла въ подлежащихъ судебныхъ установленіяхъ, причемъ время, протекшее со дня предъявленія иска до объявленія истцу о прекращеніи дѣла, не полагается въ исчисленіе срока давности, но если остающійся на семъ основаніи срокъ будетъ менѣе трехъ мѣсяцевъ, то истцамъ предоставляется возобновить дѣло въ трехмѣсячный срокъ.

3) Производящіяся въ бакинскомъ окружномъ судѣ и тифлисской судебной палатѣ уголовныя дѣла по преступнымъ дѣяніямъ, совершеннымъ въ предѣлахъ

Закаспійской области, по коимъ не состоялось приговора во второй инстанціи, передаются, при особыхъ описяхъ, въ день, назначенный для введенія въ дѣйствіе судебной реформы, для дальнѣйшаго производства, асхабадскому окружному суду и ташкентской судебной палатѣ—по принадлежности.

4) Находящіяся въ производствѣ прокурорскаго надзора тифлисскаго судебнаго округа уголовныя дѣла по преступнымъ дѣяніямъ, совершоннымъ въ предѣлахъ Закаспійской области, передаются, при особыхъ описяхъ, въ день, назначенный для введенія въ дѣйствіе судебной реформы, для дальнѣйшаго производства, прокурору асхабадскаго окружнаго суда и прокурору ташкентской судебной палаты—по принадлежности.

V. Мѣры, означенныя въ отдѣлахъ I, III и IV, а равно упомянутый въ отдѣлѣ II временный штатъ, ввести въ дѣйствіе въ теченіе второй трети 1899 г. въ срокъ—по назначенію Министра Юстиціи.

VI. Со времени открытія асхабадскаго окружнаго суда образовать въ округѣ ташкентской судебной палаты два добавочныхъ оклада жалованья членамъ окружныхъ судовъ, по 500 руб. каждому.

VII. Суммы, исчисленныя по проекту временнаго штата судебныхъ установленій въ Закаспійской области на содержаніе асхабадскаго окружнаго суда, въ размѣрѣ тридцати-двухъ тысячъ ста рублей, а также на образованіе двухъ добавочныхъ окладовъ жалованья членамъ окружныхъ судовъ въ округѣ ташкентской судебной палаты, въ размѣрѣ одной тысячи рублей, отпускать изъ государственнаго казначейства съ 1900 года; въ текущемъ же 1899 году отпустить изъ того же источника на указанный предметъ двадцать-двѣ тысячи шестьдесятъ-шесть рублей шестьдесятъ-семь копеекъ.

VIII. Исчисленный по временному штату судебныхъ установленій въ Закаспійской области расходъ на содержаніе мировыхъ судебныхъ установленій, а равно на выдачу квартирныхъ и разъѣздныхъ денегъ судебному слѣдователю асхабадскаго окружнаго суда, въ количествѣ всего тридцати-семи тысячъ шестисотъ рублей, относить на земскіе сборы названной Области, причемъ показывать пособіемъ означеннымъ сборамъ изъ государственнаго казначейства: въ 1899 году—девятнадцать тысячъ шестьсотъ-шесть рублей шестьдесятъ-семь копеекъ, а начиная съ 1900 года до того времени, когда, по состоянію этихъ сборовъ, окажется возможнымъ относить на нихъ болѣе значительную часть указаннаго расхода—по двадцать-девять тысячъ пятьсотъ рублей въ годъ.

IX. На покрытіе расходовъ, сопряженныхъ съ введеніемъ въ дѣйствіе въ Закаспійской области судебныхъ уставовъ въ полномъ объемѣ, отпустить въ 1899 году изъ государственнаго казначейства пятьдесятъ-двѣ тысячи шестьдесятъ рублей.

X. На первоначальное обзаведеніе камеръ мировыхъ судей въ Закаспійской области отпустить въ 1899 г. изъ мѣстныхъ земскихъ сборовъ двѣ тысячи четыреста рублей.

XI. Предоставить Министру Юстиціи, по сношеніи съ Военнымъ Министромъ, при введеніи въ Закаспійской области въ дѣйствіе судебныхъ уставовъ въ полномъ объемѣ, сдѣлать распоряженіе о раздѣленіи Области на мировые участки и о разграниченіи сихъ послѣднихъ, а равно мѣста постояннаго пребыванія мировыхъ судей въ предѣлахъ мировыхъ участковъ.

XII. Предоставить Военному Министру, ко времени введенія въ дѣйствіе въ Закаспійской области судебныхъ уставовъ въ полномъ объемѣ, утвердить, по

соглашенію съ Министромъ Юстиціи, временныя правила о подсудности гражданскихъ и уголовныхъ дѣлъ туземцевъ названной Области народнымъ судамъ и представить означенныя временныя правила Правительствующему Сенату для распубликованія установленнымъ порядкомъ.

14 мая послѣдовало торжественное открытіе новыхъ судебныхъ учрежденій въ Области.

На основаніи отдѣла XII Высочайше утвержденнаго 15 февраля 1899 г. положенія Государственнаго Совѣта объ устройствѣ судебной части въ Области и въ силу состоявшагося соглашенія съ Министромъ Юстиціи, Военный Министръ 9 апрѣля 1899 г. представилъ въ Правительствующій Сенатъ, для распубликованія („Собр. узак. и распор. прав.“, 8 іюня, № 66, ст. 914), слѣдующія временныя правила о подсудности гражданскихъ и уголовныхъ дѣлъ туземцевъ Закаспійской области народнымъ судамъ:

1. Вѣдѣнію народнаго суда подлежатъ: а) всѣ дѣла о преступленіяхъ и проступкахъ, совершонныхъ туземцами, за исключеніемъ означенныхъ въ ст. 5 и 7 сего положенія, и б) всѣ дѣла исковыя и на всякую сумму, возникающія между туземцами, если онѣ не основаны на документахъ, совершонныхъ или засвидѣтельствованныхъ при участіи русскихъ властей.

2. Лица, принадлежащія къ туземному населенію, не подлежатъ народному суду, а привлекаются къ отвѣтственности на общемъ основаніи, за нижеслѣдующія преступленія: 1) противъ вѣры христіанской; 2) государственныя; 3) противъ порядка управленія; 4) по службѣ государственной; 5) противъ постановленій о повинностяхъ государственныхъ и земскихъ; 6) противъ имущества и доходовъ казны; 7) противъ обще-

ственнаго благоустройства: а) нарушенія устава карантиннаго, б) нарушенія постановленій противъ повальныхъ и прилипчивыхъ болѣзней—и в) нарушенія правилъ, установленныхъ на случай скотскихъ падежей; 8) противъ общественнаго спокойствія и порядка: а) составленія злонамѣренныхъ шаекъ и пристанодержательства, б) лживые доносы и лжесвидѣтельство по дѣламъ, судимымъ по законамъ Имперіи, в) укрывательство бѣглыхъ—и г) порча телеграфовъ и дорогъ; 9) продажа въ рабство; 10) противъ жизни, здоровья и чести: а) убійство, б) нанесеніе ранъ и побоевъ, послѣдствіемъ которыхъ была смерть; 11) противъ собственности: а) истребленіе граничныхъ межъ и знаковъ, б) поджогъ, в) разбой, грабежъ—и г) похищеніе казеннаго имущества и подлоги русскихъ документовъ.

6. Правила о подсудности туземцевъ распространяются и на жителей сосѣднихъ ханствъ, а равно туземцевъ Туркестанскаго края, пребывающихъ въ предѣлахъ Закаспійской области.

7. Дѣла о преступленіяхъ и проступкахъ, хотя и не принадлежащихъ къ исчисленнымъ въ ст. 5, но совершонныхъ туземцами относительно русскихъ и вообще не туземцевъ, а равно въ предѣлахъ русскихъ поселеній, вѣдаются судебными установленіями на общемъ основаніи и не подлежатъ разбирательству народнаго суда.

8. Лица, не принадлежащія къ туземному населенію, по исковымъ дѣламъ съ туземцами, могутъ, если на то состоится соглашеніе истца и отвѣтчика, обращаться къ народному суду. Въ такомъ случаѣ истецъ лишается уже права вчинить искъ въ общихъ судебныхъ установленіяхъ по сему же дѣлу.

9. Дѣла, подсудныя народному суду, могутъ подлежать разбору суда по общимъ законамъ Имперіи не

иначе, какъ по желанію обѣихъ сторонъ, заявленному письменно или словесно, со внесеніемъ въ протоколъ.

10. Дѣла, начатыя въ народномъ судѣ, не изъемлются изъ его вѣдѣнія, хотя бы искъ былъ переуступленъ лицу, не подвѣдомственному означенному суду.

11. Дѣло, подсудное народному суду, по существу котораго состоялось опредѣленіе сего суда, не можетъ быть перенесено въ суды по общимъ законамъ Имперіи.

12. Подсудность дѣлъ исковыхъ опредѣляется мѣстомъ жительства отвѣтчика или мѣстомъ нахожденія его имущества, а подсудность дѣлъ уголовныхъ—мѣстомъ совершенія преступленія. Искъ, относящійся къ нѣсколькимъ отвѣтчикамъ, предъявляется по мѣсту жительства одного изъ нихъ, по выбору истца.

По поводу этихъ временныхъ правилъ Начальникъ Области представилъ туркестанскому генералъ-губернатору и въ главный штабъ записку слѣдующаго содержанія:

„Объявленныя въ „Собраніи узаконеній и распоряженій правительства“, въ ст. 914 за 1899 годъ, временныя правила о подсудности народнымъ судамъ Закаспійской области гражданскихъ и уголовныхъ дѣлъ туземцевъ, расширяя юрисдикцію общихъ судебныхъ установленій и тѣмъ самымъ сокращая подвѣдомственность различныхъ преступныхъ дѣяній туземцевъ народнымъ судамъ, не во всѣхъ своихъ частяхъ согласованы съ самою цѣлью учрежденія народнаго суда.

„Цѣлью учрежденія вообще суда и установленій наказаній, кромѣ возмездія за совершонныя преступныя дѣянія, ставится еще исправленіе впавшаго въ преступленіе. Такая цѣль достигается только тогда, когда подвергнутый наказанію въ глубинѣ души сознаетъ, что съ нимъ поступили справедливо—по правдѣ,

а понятіе о правдѣ, въ извѣстной средѣ, зависитъ отъ установившагося въ теченіе долгаго періода времени общественнаго взгляда на преступность извѣстныхъ дѣяній. Вслѣдствіе сего правительство, сообразуясь съ особенностями народныхъ воззрѣній, установившихся вѣками и обычаями народа, съ основными взглядами народной этики какъ относительно преступности тѣхъ или другихъ дѣяній, такъ и цѣлесообразности наказаній за эти дѣянія, создало особый видъ судовъ, называемыхъ народными и дѣйствующихъ по обычному праву каждой народности. Подобный же взглядъ на административные вопросы былъ высказанъ въ 1897 году, между прочимъ, и Комитетомъ Министровъ, признавшимъ необходимость считаться съ особенностями окраинныхъ народностей.

„Въ журналахъ Комитета Министровъ 16 и 29 декабря 1897 года изложена мысль, чтобы за областными начальствами средне-азіатскихъ областей „сохранена была возможно бо̀льшая самостоятельность въ дѣлѣ развитія экономическихъ условій быта и упроченія гражданственности среди населенія". При этомъ предсѣдателемъ департамента гражданскихъ и духовныхъ дѣлъ также было указано, что въ настоящее время Степное и Туркестанское генералъ-губернаторства и Закаспійская область управляются на основаніи спеціально для нихъ изданныхъ и весьма различныхъ между собою „Положеній". Предположенія Военнаго Министра не идутъ далѣе преобразованія въ составѣ высшаго гражданскаго управленія и состоятъ въ присоединеніи Семирѣченской области къ управленію туркестанскаго генералъ-губернатора, съ передачей высшаго завѣдыванія сей Области изъ Министерства Внутреннихъ Дѣлъ въ Военное, и въ подчиненіи Закаспійской области тому же генералъ-губернатору,

съ изъятіемъ таковой изъ непосредственнаго подчиненія Военному Министру; во всемъ прочемъ мѣстныя правила сохраняютъ свою силу для тѣхъ Областей, для коихъ они изданы.

„Хотя такое положеніе вещей, при которомъ въ предѣлахъ Туркестанскаго генералъ-губернаторства будутъ одновременно дѣйствовать три различныхъ порядка внутренняго управленія, не можетъ быть признано нормальнымъ, но, по мнѣнію Комитета, представлялось цѣлесообразнымъ выждать, чтобы указаніями опыта обнаружилось съ бо́льшею очевидностью, какія именно измѣненія слѣдуетъ внести въ соотвѣтствующія узаконенія.

„И дѣйствительно судъ коронный, въ существующей у насъ формѣ, есть судъ присущій народамъ культурнымъ, достигшимъ высшей степени гражданственности: основы его—въ научно выработанныхъ положеніяхъ, заимствованныхъ изъ практики всѣхъ народовъ; народные же суды, о которыхъ идетъ рѣчь въ настоящей запискѣ, установлены правительствомъ именно для тѣхъ странъ, которыя еще не воспріяли культуры образованныхъ народовъ, не усвоили по́нятій о значеніи и преступности тѣхъ или другихъ дѣяній и справедливости установленныхъ дѣйствующимъ въ Имперіи кодексомъ наказаній за эти дѣянія. Такими именно народами и являются туземцы нашихъ средне-азіатскихъ областей, Кавказа и инородцы Сибири. Установленіе для сихъ туземцевъ отдѣльныхъ народныхъ судовъ было мѣрою государственной важности и крайне необходимою уже потому, что въ ихъ нравственныя воззрѣнія входятъ важнымъ факторомъ и постановленія корана, а потому всякое нарушеніе сихъ постановленій можетъ ими разсматриваться какъ притѣс-

неніе вѣроисповѣдыванія, что̀, безъ сомнѣнія, не въ видахъ правительства.

„Переходя отъ общихъ взглядовъ на народные суды къ вновь изданнымъ временнымъ правиламъ о подсудности народнымъ судамъ туземцевъ Закаспійской области, прежде всего обращаетъ на себя вниманіе введенное для туземцевъ сей Области правило о подсудности ихъ общимъ судебнымъ установленіямъ за убійство вообще и нанесеніе ранъ и побоевъ, послѣдствіемъ которыхъ была смерть.

„До сихъ поръ туземцы Закаспійской области подлежали общему военному суду лишь за убійство лицъ другихъ народностей (§ 35 временнаго полож. объ управленіи Закаспійскимъ краемъ, объявленнаго въ приказѣ по воен. вѣдомству 1874 года за № 95), а за убійство лицъ своей народности подлежали народному суду (§ 40 того же полож.). Вновь изданными временными правилами этотъ послѣдній видъ убійства изъятъ изъ подвѣдомственности народнаго суда и всѣ дѣла объ убійствахъ переданы суду окружному.

„Новое правило это (ст. 2 времен. прав.) взято буквально изъ 141 ст. „Полож. объ управлен. Туркестанск. краемъ“, изд. 1886 года. Трудно утверждать, имѣло ли это правило благотворное вліяніе въ другихъ областяхъ Туркестанскаго края, но полагаю, что оно не только не будетъ благотворно для Закаспійской области, но отразится даже на жизни туземцевъ вреднымъ образомъ. Туркмены, населяющіе Закаспійскую область, рѣзко отличаются отъ жителей другихъ туркестанскихъ областей—сартовъ, таджиковъ и т. п. Это народъ, до сихъ поръ кочевой, съ установившимися чисто-рыцарскими взглядами на честь свою и своей семьи. Оскорбителя этой чести считаютъ невозможнымъ оставить безъ наказанія, такъ какъ въ противномъ

случаѣ, весь позоръ, по народному понятію, падаетъ на оскорбленную семью. Подъ вліяніемъ такого-то взгляда у нихъ и установилась кровная месть.

„Безъ сомнѣнія, необходимо бороться съ этимъ обычаемъ, но бороться нужно постепенно, вселяя культурныя понятія туземцамъ черезъ школы и посредствомъ общаго развитія ихъ путемъ неослабнаго вліянія администраціи, а не запретительнымъ закономъ, который всегда останется мертвою буквою, въ смыслѣ исправленія коренныхъ понятій туземца. Кровныя убійства будутъ продолжаться попрежнему, такъ какъ туземецъ не убѣдится въ правотѣ суда и въ справедливости наказанія за такое дѣяніе, которое, по понятіямъ всего народа, не только не преступно, но даже похвально.

„Насколько глубоко проникаютъ во всякую массу извѣстныя понятія и какъ трудно заставить разстаться съ вкоренившимся взглядомъ, это доказывается существующею у насъ до сихъ поръ дуэлью. Если люди образованные не могутъ отрѣшиться отъ убѣжденія, что нанесенное имъ оскорбленіе они смоютъ только кровью на дуэли и если они не рѣшаются предоставить дѣло разбору суда, если даже для людей образованныхъ издаются особые законы, устанавливающіе нормальность дуэли и выдѣляющіе убійство на дуэли въ особое дѣяніе, не имѣющее ничего общаго съ обыкновеннымъ убійствомъ,—то какъ же требовать, чтобы кочевые народы—туркмены и киргизы—прониклись идеею преступности самосуда за оскорбленіе ихъ чести. Вѣдь по отношенію къ образованнымъ людямъ само правительство идетъ навстрѣчу юридически признаннымъ заблужденіямъ, издавая особые законы для дуэли.

„Въ подтвержденіе высказаннаго взгляда объ особыхъ понятіяхъ туземцевъ относительно убійства, можно

привести массу примѣровъ изъ судебной практики народныхъ судовъ Закаспійской области послѣдняго времени, изъ которыхъ видно, что туземцы смотрятъ на убійство въ извѣстныхъ случаяхъ, какъ на дѣяніе не только не преступное, но даже заслуживающее похвалы. Вотъ нѣсколько примѣровъ, взятыхъ наудачу:

„а) Чрезвычайный съѣздъ народныхъ судей, по дѣлу объ убійствѣ въ 1895 году жителей аула Нухуръ Мурадова и Оразъ-Джеманъ-кизы мужемъ послѣдней Рамазанъ Курбановымъ, постановилъ: оправдать Курбанова и считать его свободнымъ отъ наказанія, такъ какъ, по существующему издавна текинскому обычаю, если мужъ застанетъ на мѣстѣ прелюбодѣянія свою жену съ чужимъ человѣкомъ или убѣдится въ незаконной связи своей жены съ постороннимъ человѣкомъ, то обязанъ убить обоихъ—какъ прелюбодѣя, такъ и прелюбодѣйку.

„б) Чрезвычайный съѣздъ, производя примирительное разбирательство по дѣлу объ убійствѣ въ 1897 году Овезъ-Ніязомъ-Каландаромъ-Эгенъ-Дурды-оглы, постановилъ освободить виновнаго отъ наказанія только потому, что братъ убитаго отказался окончить дѣло миромъ.

„в) Іолатанскій народный судъ, разобравъ дѣло о Карли-Ильясъ Куліевѣ, обвиняемомъ въ убійствѣ своей жены и ея любовника Арнаева, совершонномъ при содѣйствіи другихъ лицъ, нашелъ, что, по обычаю, если мужъ убьетъ жену и любовника во время полового акта, или застанетъ ихъ обнявшись, или вмѣстѣ спящими, то такое убійство ставится ему „въ заслугу“ и онъ не можетъ подвергнуться за это наказанію и уплатѣ за кровь. При убійствѣ могутъ участвовать и помогать мужу родственники и даже посторонніе и за это они не подвергаются наказанію. Убійство жены и

любовника можетъ быть совершено и не въ томъ мѣстѣ, гдѣ засталъ ихъ мужъ; вслѣдствіе сего іолатанскій судъ освободилъ всѣхъ привлеченныхъ къ суду отъ наказанія и рѣшеніе это было утверждено чрезвычайнымъ съѣздомъ народныхъ судей.

„г) Подобное же дѣло разбиралось въ 1898 году въ асхабадскомъ народномъ судѣ и судъ оправдалъ трехъ человѣкъ, помогавшихъ Кель Кемекову въ убійствѣ, хотя они и сознались въ своемъ участіи, но, распоряженіемъ и. д. Начальника Закаспійской области, оправданные всетаки сосланы въ Мангишлакъ на два года.

„д) Кромѣ приведенныхъ примѣровъ правовоззрѣній туземцевъ Закаспійской области на убійство, слѣдующій примѣръ указываетъ, что въ дѣлахъ по обвиненію туземцевъ въ убійствѣ лицъ другихъ національностей военный судъ, которому дѣла эти были подвѣдомственны, также сознавалъ необходимость сообразоваться съ народными воззрѣніями на убійство въ случаяхъ оскорбленія чести. Такъ, въ 1893 году былъ преданъ военному суду текинецъ Асхабадскаго уѣзда Батырь-Ата-Ніязъ-оглы за убійство персіянина, изнасиловавшаго его мать, текинку Энеманъ-Риза-Кули. Временный военный судъ, признавъ этого текинца виновнымъ и приговоривъ къ установленному наказанію, вошелъ, однако, съ ходатайствомъ къ Его Императорскому Величеству о совершенномъ помилованіи Батырь-Ата-Ніязъ, и ходатайство это Высочайше уважено.

„Новыя „Временныя правила“ относятъ къ подсудности общимъ судебнымъ установленіямъ убійство между туркменами въ дракѣ и по неосторожности, хотя нельзя предполагать, чтобы имѣлось въ виду опредѣленіе болѣе строгаго наказанія за эти преступленія, чѣмъ тѣ, которыя опредѣляются народными судами по обычаю,

такъ какъ и по „Уложенію о наказаніяхъ“ за эти преступленія полагаются лишь легкія наказанія: отъ выговора на судѣ (ст. 1468) до заключенія на одинъ годъ и четыре мѣсяца (ст. 1465 и 1466).

„Вновь введенное изъятіе изъ подсудности народнаго суда дѣлъ по нанесенію туземцами между собою ранъ и побоевъ, послѣдствіемъ которыхъ была смерть, обусловливается изъятіемъ дѣлъ объ убійствахъ вообще, даже по неосторожности. Поэтому все то, что было сказано о нецѣлесообразности изъятія изъ вѣдѣнія народнаго суда дѣлъ объ убійствѣ между туземцами, еще болѣе относится къ тѣмъ случаямъ, когда смерть произошла не отъ предумышленнаго убійства, а отъ нанесенныхъ ранъ и побоевъ.

„Въ § 2 „Временныхъ правилъ“ п. 10 подсудность туземцевъ Закаспійской области общимъ судебнымъ установленіямъ опредѣлена также и за оскорбленіе чести. Въ соотвѣтствующей статьѣ 141 п. 10 „Положенія объ управленіи Туркестанскимъ краемъ“ тоже введено это правило; но тамъ изъ числа преступленій по оскорбленію чести отнесено къ общей подсудности только изнасилованіе, между тѣмъ во „Временныхъ правилахъ“ такого ограниченія не сдѣлано, и потому туземцы Закаспійской области являются, повидимому, подсудными общимъ судебнымъ установленіямъ за всѣ вообще преступленія объ оскорбленіи чести, какъ-то: за увозъ женщины или дѣвицы не съ цѣлью изнасилованія, за личныя оскорбленія и за клевету (ст. 1523—1540 улож. о наказ. угол. и исправ.). Нецѣлесообразность такого закона сама-по-себѣ очевидна, и слѣдуетъ полагать, что въ редакціи ст. 2 „Временныхъ правилъ“ вкралась ошибка. Если такое предположеніе справедливо и если обозначеніе рода преступленій „противъ жизни, здравія и чести“ указываетъ лишь

на соотвѣтственный раздѣлъ „Уложенія“, то, во всякомъ случаѣ, по этому предмету требуется разъясненіе, устраняющее всякія недоразумѣнія, весьма возможныя и крайне неудобныя для правильнаго строя жизни.

„Въ § 7 „Временныхъ правилъ“ изложено, что туземцы Закаспійской области подсудны общимъ судебнымъ мѣстамъ за всѣ преступленія, совершонныя въ предѣлахъ русскихъ поселеній. Хотя § этотъ буквально взятъ изъ ст. 142 „Пол. объ управленіи Туркестанскимъ краемъ“, но такое установленіе подсудности общему суду, исключительно въ зависимости отъ мѣста совершенія преступленія въ предѣлахъ одной и той же Области, едва ли можетъ быть оправдано. До сихъ поръ подсудность опредѣлялась тою личностью, противъ которой было направлено преступное дѣяніе, и если объектомъ являлся туземецъ же, то дѣло разбиралось народнымъ судомъ, кромѣ дѣлъ о разбоѣ и грабежѣ, которыя во всѣхъ случаяхъ были изъяты изъ вѣдѣнія народнаго суда. Между тѣмъ, по новымъ „Правиламъ“ (ст. 4), всѣ туземцы, совершая, напримѣръ, на базарѣ, въ городѣ, незначительную кражу у своего одноаульца, являются уже подсудными общимъ судебнымъ установленіямъ.

„Обозрѣвая судопроизводство въ послѣдніе 25 лѣтъ, видно, что законъ о народныхъ судахъ и предѣлахъ вѣдѣнія оныхъ для туземцевъ Закаспійской области изданъ былъ ввидѣ временнаго положенія въ 1874 г. („Приказъ по военному вѣдом.“ 1874 года за № 95). По „Положенію“ этому, изъ вѣдѣнія народнаго суда изъяты слѣдующія преступленія: измѣна, явное сопротивленіе властямъ, возбужденіе къ неповиновенію правительству, нападеніе на почты, транспорты и купеческіе караваны, убійство русскихъ и лицъ другихъ народностей, разбой, грабежъ, поджогъ, дѣланіе и переводъ

фальшивой монеты и похищеніе казеннаго имущества. Эти преступленія являлись подсудными военному суду (§ 35 „Полож.“).

„Преступленія должностныхъ лицъ изъ туземцевъ по исполненію ими служебныхъ обязанностей, равно всѣ дѣла туземцевъ съ русскими и лицами другихъ народностей, какъ уголовныя, такъ и гражданскія, подсудны были общимъ судебнымъ установленіямъ (§ 37 „Полож.“).

„Всѣ прочія преступленія туземцевъ, не подлежащія суду военному и по общимъ законамъ Имперіи, равно какъ и всѣ взаимные ихъ иски и тяжбы, подлежали разбору народнаго суда (§ 40 „Полож.“).

„Этимъ „Положеніемъ“ руководствовались въ Закаспійской области до настоящаго времени, т. е. до обнародованія вновь изданныхъ „Временныхъ правилъ о народномъ судѣ“. Хотя впродолженіе 25-ти лѣтъ дѣйствія „Положенія“ 1874 г., особенно съ 1885, при составленіи проектовъ объ устройствѣ судебной части въ Закаспійской области, вопросъ о юрисдикціи народныхъ судовъ возбуждался неоднократно, но всегда во всѣхъ проектахъ изъятія изъ народнаго суда, кромѣ перечисленныхъ въ приведенномъ 35 §, касались преступленій противъ имущества и доходовъ казны и общественнаго благоустройства, т. е. такихъ преступленій, по которымъ у туркменъ, по ихъ образу жизни, не могло выработаться обычая. Въ 1894 году созваны были для разсмотрѣнія сего вопроса уѣздные начальники Области и 16 лицъ изъ туземцевъ, выдающихся по своему значенію, развитію и вліянію на населеніе. По составленному тогда проекту, предполагалось убійство между туркменами оставить въ вѣдѣніи народнаго суда, съ тѣмъ лишь ограниченіемъ, чтобы убійство туземцевъ, находящихся на русской службѣ, и туземцевъ, принявшихъ христіанскую вѣру, вѣдались

общими судами. Проектъ этотъ, какъ составлявшій часть „Положенія объ управленіи Закаспійскою областью“, не былъ утвержденъ вмѣстѣ съ „Положеніемъ“, и въ 1898 году для разсмотрѣнія того же „Положенія о народномъ судѣ“, были вновь собраны уѣздные начальники подъ предсѣдательствомъ временно и. д. Начальника Области генералъ-маіора князя Туманова. Это совѣщаніе пришло къ заключенію о возможности совершенно изъять изъ вѣдѣнія народнаго суда всякаго рода убійства, совершонныя между туземцами, а также нанесеніе ранъ и побоевъ, отъ которыхъ послѣдовала смерть.

„Основанія для такого постановленія, какъ видно изъ журнала засѣданія, приняты слѣдующія:

„1) Подсудность народному суду убійства между туземцами обусловливалась необходимостью уступки некультурности туземцевъ; въ настоящее же время такая уступка является излишней.

„2) У туземцевъ замѣчено измѣненіе въ понятіяхъ о преступленіи и его значеніи, такъ какъ въ приговорахъ народныхъ судовъ назначаются иногда строгія личныя наказанія; между тѣмъ, въ былое время народные суды ограничивались лишь вознагражденіемъ за причиненный преступленіемъ вредъ и убытокъ.

„Такое постановленіе съѣзда уѣздныхъ начальниковъ 1898 года вошло въ новыя „Временныя правила о подсудности народному суду туземцевъ Закаспійской области“, вѣроятно, и потому, что оно согласно и съ 141 ст. „Полож. объ управленіи Туркестанскимъ краемъ“.

„Относясь съ надлежащею осторожностью къ взгляду, высказанному въ постановленіи уѣздныхъ начальниковъ 1898 года, будто туземцы Закаспійской области уже достаточно культурны и прониклись сознаніемъ важности и значенія всякаго убійства, какъ преступленія,

Начальникъ Области въ сентябрѣ сего года, на обычномъ осеннемъ съѣздѣ уѣздныхъ начальниковъ въ Асхабадѣ, предложилъ имъ на обсужденіе тотъ же вопросъ о степени подготовки туземцевъ для реформы, но въ нѣсколько иной редакціи, и при этомъ нѣкоторые изъ уѣздныхъ начальниковъ прямо безъ колебаній признали изъятіе изъ народнаго суда убійствъ между туземцами несвоевременнымъ; другіе же находили, что при отнесеніи убійствъ между туземцами къ вѣдѣнію народнаго суда слѣдовало бы отнести къ вѣдѣнію того же суда также разбой и грабежъ между туземцами. Такимъ образомъ, на этотъ разъ уѣздные начальники не только не сокращали компетенцію народнаго суда, а, напротивъ, расширяли оную, относя къ вѣдѣнію народнаго суда разбой и грабежъ, которые, по „Положенію“ 1874 года, отнесены къ вѣдѣнію военнаго суда. Всѣ безъ исключенія уѣздные начальники указывали въ тоже время на необходимость оставленія власти у администраціи для непосредственнаго воздѣйствія и вліянія на туземцевъ, даже въ дѣлахъ судебныхъ. Такое заявленіе указываетъ на необходимость расширенія компетенціи народнаго суда, по крайней мѣрѣ, въ прежнемъ объемѣ, такъ какъ вліяніе администраціи можетъ выразиться только на приговорахъ народныхъ судовъ; на приговоры же общихъ судебныхъ мѣстъ администрація никакого вліянія имѣть не можетъ. У туземца до сихъ поръ все еще держался взглядъ, что защиту въ правомъ дѣлѣ онъ всегда найдетъ у своего начальника; нынѣ же начальникъ остается въ сторонѣ, какъ бы ни противорѣчилъ приговоръ суда исконнымъ туркменскимъ понятіямъ о добродѣтели и порокѣ.

„Но и при примѣненіи туземнаго суда, участіе администраціи въ налагаемыхъ народными судами нака-

заніяхъ бывало весьма благотворнымъ, позволяя вносить въ рѣшенія этихъ судовъ извѣстную и соразмѣрную долю культурнаго вліянія, подготовляя тѣмъ туземцевъ къ будущимъ реформамъ постепенно, шагъ-за-шагомъ.

„Населеніе Области, прослышавъ объ измѣненіи юрисдикціи народныхъ судовъ, уже обращалось, въ Асхабадскомъ и Мервскомъ уѣздахъ, съ ходатайствомъ объ оставленіи имъ старыхъ судовъ, т. е. военнаго за извѣстныя преступленія, а въ прочихъ случаяхъ—народнаго. Такое ходатайство многознаменательно: народъ проситъ сохраненія строгаго суда военнаго, лишь бы не трогали его народнаго суда, обычаевъ, вошедшихъ въ плоть и кровь народа. Такія воззрѣнія нельзя игнорировать, такъ какъ народъ, не получившій удовлетворенія въ своихъ завѣтныхъ стремленіяхъ, пожалуй, станетъ искать опоры въ религіи. Такимъ образомъ, незамѣтно можетъ создаться и крѣпнуть религіозный фанатизмъ, до сихъ поръ населенію Области чуждый; ломка народнаго духа не можетъ совершаться безнаказанно.

„Проведеніе въ жизнь мѣропріятій, основанныхъ на предположеніи, что туземцы Закаспійской области уже достаточно подготовлены къ воспріятію культурныхъ формъ правленія, можетъ имѣть, при неблагопріятныхъ условіяхъ, нежелательныя послѣдствія. Опасность здѣсь тѣмъ сильнѣе, что наиболѣе серьезные результаты подобныхъ мѣропріятій сказываются спустя болѣе или менѣе продолжительное время и въ формѣ, которую заранѣе опредѣлить невозможно. Слѣдуетъ остерегаться вводить въ систему отношеній между правящими и управляемыми, подъ видомъ цивилизующаго закона, начала разлагающія. Для воздѣйствія, въ смыслѣ культурности, на народъ, живущій старыми, но крѣпкими

понятіями, существуетъ одинъ только путь — просвѣщеніе, при зоркомъ неослабномъ вниманіи администраціи. Просвѣщеніе должно всему предшествовать и насаждать новое; вводить иные законы, хотя и болѣе совершенные, можно лишь тогда, когда почва народнаго самосознанія будетъ достаточно подготовлена, чего никакъ нельзя сказать о туземцахъ Закаспійской области въ настоящемъ ихъ состояніи."

Съ введеніемъ въ Области, 14 мая, судебнаго устройства, дѣятельность комиссіи по судной части значительно сократилась, такъ какъ поступленіе уголовныхъ и гражданскихъ дѣлъ прекратилось. Въ комиссіи остались одни народныя и судебно-административныя дѣла. Вслѣдствіе сего, Начальникъ Области вошелъ, $^{22}/_{24}$ іюня за № 1303, съ представленіемъ къ Военному Министру, испрашивая разрѣшенія: 1) на закрытіе комиссіи по судной части; 2) на откомандированіе предсѣдателя ея къ мѣсту его постоянной службы; 3) на возобновленіе второго (суднаго) отдѣленія канцеляріи Начальника Области въ составѣ дѣлопроизводителя и его помощника для веденія народныхъ дѣлъ, всѣхъ судныхъ дѣлъ и всей переписки Начальника Области по судной части, съ назначеніемъ этимъ должностнымъ лицамъ содержанія по штатамъ; 4) на дальнѣйшее оставленіе одного члена комиссіи, ввидѣ временной мѣры, впредь до пріисканія подходящихъ лицъ въ судное отдѣленіе, съ возложеніемъ на него веденія всѣхъ означенныхъ судныхъ дѣлъ и всей переписки Начальника Области по судной части.

По сему представленію воспослѣдовало разрѣшеніе Военнаго Министра на откомандированіе предсѣдателя комиссіи къ мѣсту постояннаго служенія и оставленіе одного члена комиссіи въ распоряженіи Начальника

Области. Относительно же другихъ пунктовъ представленія главный штабъ сообщилъ туркестанскому Генералъ-Губернатору, что такъ какъ до 1892 года судное отдѣленіе канцеляріи образовалось домашнимъ порядкомъ изъ лицъ, входящихъ въ общій штатъ сей канцеляріи, причемъ число дѣлопроизводителей оставалось прежнее, ввиду чего, если нынѣ упразднить судную комиссію, то оставшееся въ ея вѣдѣніи дѣлопроизводство должно перейти въ канцелярію безъ соотвѣтствующаго измѣненія штатовъ. Если же, по новымъ условіямъ управленія, наличный составъ канцеляріи признается Начальникомъ Области недостаточнымъ для принятія оставшихся отъ комиссіи дѣлъ и онъ ходатайствуетъ о добавленіи личнаго состава, то таковое представленіе объ измѣненіи штатовъ должно быть сдѣлано на общемъ основаніи и включено въ общія соображенія по гражданскому управленію Туркестанскаго края, имѣющія поступить въ Военное Министерство.

Ввиду сихъ указаній главнаго штаба, Начальникъ Области, принимая во вниманіе, что дѣятельность канцеляріи по административному управленію Области настолько велика, что настоящій личный ея составъ едва справляется съ возложенными на нее обязанностями, не счелъ возможнымъ передавать ей, находившіяся въ производствѣ комиссіи по судной части, дѣла народнаго суда и переписки по судной части.

Вмѣсто того, онъ вошелъ съ представленіемъ къ туркестанскому Генералъ-Губернатору, въ коемъ, въ отмѣну своихъ предположеній о передачѣ всѣхъ судныхъ дѣлъ во II отдѣленіе канцеляріи, принимая во вниманіе отвѣтственный и самостоятельный характеръ занятій по судной части, призналъ необходимымъ всѣ суд-

ныя дѣла совершенно изъять изъ вѣдѣнія канцеляріи и поручить ихъ лицу, поставленному въ лучшія условія въ служебномъ и матеріальномъ отношеніяхъ, чѣмъ дѣлопроизводители, независимому отъ канцеляріи и подчиненному непосредственно Начальнику Области. Означенное лицо предполагалось наименовать „состоящимъ въ распоряженіи Начальника Области для завѣдыванія судной частью". При означенномъ должностномъ лицѣ, для дѣлопроизводства, должны находиться дѣлопроизводитель, письменный переводчикъ, два писца и сторожъ по вольному найму. Лица эти и въ настоящее время состоятъ при и. об. предсѣдателя судной комиссіи и удовлетворяются содержаніемъ по земской смѣтѣ. Такъ какъ потребную на содержаніе означеннаго должностного лица сумму, ввиду крайней недостаточности земской суммы, представляется невозможнымъ, безъ ущерба самымъ существеннымъ потребностямъ Области, отнести на земскую смѣту, то Начальникъ Области ходатайствовалъ объ отпускѣ ея изъ государственнаго казначейства, по смѣтѣ Военнаго Министерства. Остальные же расходы—квартирныя деньги, содержаніе личнаго состава канцеляріи при завѣдывающемъ судною частью, наемъ помѣщенія, отопленіе, освѣщеніе и канцелярскіе расходы—будутъ покрыты изъ земскихъ источниковъ, какъ это производится и теперь.

Обращаясь отъ разсмотрѣній организаціонной дѣятельности по судной части въ 1899 г. къ результатамъ работы судовъ, дѣло представляется въ слѣдующемъ видѣ:

Къ 14 мая отчетнаго года исп. обяз. мировыхъ судей во всѣхъ уѣздахъ Области и комиссіей по судной части рѣшено всего дѣлъ: уголовныхъ 460 и

гражданскихъ—505, по коимъ приговоры и рѣшенія вступили въ законную силу ко дню введенія судебной реформы.

Въ день введенія въ Области судебной реформы, дѣйствовавшими въ Области судебными чинами и органами судебнаго характера, прекращено и передано въ новыя судебныя учрежденія дѣлъ:

**I. Комиссіею по судной части:**

*Прекращено:*

| | |
|---|---|
| гражданскихъ дѣлъ и исковъ, превышающихъ компетенцію мировыхъ судей . . . . . | 19 |
| гражданскихъ дѣлъ и исковъ по жалобамъ на рѣшенія исп. обяз. мировыхъ судей . . . . . | 35 |

*Передано*

| | |
|---|---|
| уголовныхъ дѣлъ по отзывамъ на приговоры исп. обяз. мировыхъ судей . . . . . | 35 |

**II. Исп. обяз. мировыхъ судей:**

*Прекращено*

| | |
|---|---|
| гражданскихъ дѣлъ . . . . . | 566 |

*Передано*

| | |
|---|---|
| уголовныхъ дѣлъ . . . . . | 893 |

**III. Военными слѣдователями (о лицахъ гражданскаго вѣдомства):**

| | |
|---|---|
| окончено къ 14 мая . . . . . | 80 дѣлъ |
| передано въ новыя судебныя учрежденія . . . . | 141 дѣло |
| не принято, какъ возбужденныя послѣ введенія судебной реформы . . . . . | 64 дѣла |

Кромѣ того, въ комиссіи по судной части въ теченіе отчетнаго года разрѣшено дѣлъ:

| | |
|---|---|
| а) судебно-административныхъ . . . . . | 53 |
| и б) по жалобамъ туземцевъ Начальнику Области . . | 35 |

Въ чрезвычайномъ съѣздѣ народныхъ судей, созванномъ въ отчетномъ году, одинъ разъ, въ декабрѣ мѣсяцѣ, разобрано и утверждено Начальникомъ Области 67 дѣлъ.

Къ 1-му января 1900 г. въ комиссіи по судной части осталось неоконченныхъ дѣлъ:

судебно-административныхъ . . . . . 3
и по жалобамъ на рѣшенія народныхъ судовъ . . 27,

изъ коихъ 11 дѣлъ отложено чрезвычайнымъ съѣздомъ народныхъ судей за неявкою сторонъ и свидѣтелей, а 16 дѣлъ поступило наканунѣ открытія чрезвычайнаго съѣзда и послѣ его закрытія.

Къ 1-му января 1899 г. по жалобамъ на приговоры, рѣшенія и опредѣленія комиссіи по судной части, поданнымъ Военному Министру и находящихся въ производствѣ главнаго штаба, оставалось нерѣшенныхъ 20 дѣлъ; въ теченіе отчетнаго года отправлено изъ комиссіи, по жалобамъ Военному Министру, въ главный штабъ 24 дѣла, — итого 44 дѣла. Изъ этого числа главнымъ штабомъ возвращено Начальнику Области, къ 1-му января 1900 г., всего 42 дѣла. Изъ числа возвращенныхъ дѣлъ, Военнымъ Министромъ утверждено приговоровъ, рѣшеній и опредѣленій комиссіи по судной части по 38 дѣламъ, отмѣнено одно рѣшеніе и прекращено три дѣла.

Въ народныхъ судахъ движеніе дѣлъ за отчетный годъ было таково:

| СУДЫ | Уголовныя | | | | Гражданскія | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Оставалось не разрѣшенными къ 1 января | Поступило въ 1899 году | Разсмотрѣно въ 1899 году | Оставалось къ концу года не разрѣшенныхъ | Оставалось не разрѣшенныхъ къ 1 января | Поступило въ 1899 году | Разсмотрѣно въ 1899 году | Осталось къ концу года не разрѣшенныхъ |
| Мангишлакскій . . | 32 | 57 | 68 | 21 | 93 | 231 | 230 | 94 |
| Красноводскій. . . | 12 | 7 | 9 | 10 | 25 | 16 | 14 | 27 |
| Челекенскій. . . . | — | — | — | — | — | 6 | 6 | — |
| Чикишлярскій . . | — | 21 | 20 | 1 | 1 | 34 | 34 | 1 |
| Каракалинскій. . . | 1 | 25 | 26 | — | — | 44 | 43 | 1 |
| Асхабадскій . . . | 2 | 68 | 63 | 7 | 4 | 91 | 85 | 13 |
| Дурунскій . . . . | — | 43 | 43 | — | — | 79 | 79 | — |
| Мервскій . . . . . | 2 | 20 | 19 | 3 | 3 | 74 | 68 | 9 |
| Іолатанскій . . . | — | 24 | 24 | — | — | 62 | 62 | — |
| Пендинскій . . . . | — | 20 | 20 | — | — | 24 | 24 | — |
| Огамышскій. . . . | — | 59 | 59 | — | — | 125 | 125 | — |
| Тохтамышскій. . . | — | 83 | 83 | — | — | 318 | 318 | — |
| Тедженскій. . . . | — | 20 | 20 | — | 9 | 48 | 34 | 23 |
| Атекскій . . . . . | — | 122 | 122 | — | 25 | 411 | 425 | 11 |
| Серахскій . . . . | — | 4 | 4 | — | 4 | 80 | 73 | 11 |
| ВСЕГО. . . | 49 | 573 | 580 | 42 | 164 | 1646 | 1620 | 190 |

Къ сожалѣнію, какъ и въ прошлые годы, не имѣется свѣдѣній о распредѣленіи разобранныхъ дѣлъ по родамъ преступленій.

Распредѣленіе дѣлъ окружныхъ судовъ: бакинскаго до 14 мая и асхабадскаго послѣ 15 мая показано въ слѣдующей таблицѣ:

| РОДЪ ПРЕСТУПЛЕНІЙ | Число дѣлъ | Число подсудимыхъ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Привлеченныхъ | | Осужденныхъ | |
| | | Муж. | Жен. | Муж. | Жен. |
| Религіозныя | 1 | 1 | — | 1 | — |
| Противъ порядка управленія | 13 | 21 | 3 | 12 | 1 |
| Служебныя | 7 | 7 | — | 5 | — |
| По воинской повинности | 1 | — | — | 1 | — |
| Соблазнъ и противъ нравственности | 2 | 3 | — | 3 | — |
| Печати (прессы) | 1 | 1 | — | 1 | — |
| Нарушенія уставовъ | 1 | 1 | — | 1 | — |
| Противъ тѣлеснаго неприкосновенія | 5 | 5 | — | 5 | — |
| Насильственное похищеніе чужого имущества | 4 | 6 | 1 | 4 | 1 |
| Кража | 29 | 81 | 3 | 38 | 3 |
| Подлоги въ актахъ и обязательствахъ | 1 | 1 | — | — | — |
| ВСЕГО | 65 | 135 | 7 | 71 | 5 |

Гражданскія дѣла, вступившія въ 1899 году въ асхабадскій окружный судъ, распредѣлились такъ: о правѣ собственности на недвижимыя имущества—1, объ укрѣпленіи имѣній, проданныхъ съ торговъ—6, о взысканіи по векселямъ, заемнымъ письмамъ и проч. долговымъ обязательствамъ—8, объ утвержденіи духовныхъ завѣщаній—9, о наслѣдствѣ—5, о раздѣлѣ имуществъ—1, объ узаконеніи и усыновленіи—7, по дѣламъ казеннаго управленія—7, о распредѣленіи взысканной суммы между кредиторами—1, о несостоятельности—1, объ истребованіи отчетности—1, прочихъ—55, всего 102 дѣла.

# Глава XVIII.

## О народномъ здравіи и призрѣніи.

Свѣдѣнія о заболѣваемости.

За отчетный годъ въ Области зарегистровано, какъ видно изъ свѣдѣній уѣздныхъ врачей, 44,223 больныхъ, изъ нихъ: пользованныхъ амбулаторно 42,949 чел., стаціонарныхъ больныхъ: 1) въ гражданскихъ пріемныхъ покояхъ и больницахъ 1,066 чел.; 2) въ военныхъ мѣстныхъ лазаретахъ 208 человѣкъ.

Изъ указанныхъ выше 42,949 больныхъ, пользованныхъ амбулаторно, приходится:

| | | |
|---|---|---|
| на Красноводскій уѣздъ . . | 13,249 | чел. |
| „ Асхабадскій „ . . | 12,174 | „ |
| „ Мервскій „ . . | 10,060 | „ |
| „ Теджепскій „ . . | 3,971 | „ |
| „ Мангишлакскій „ . . | 3,495 | „ |
| Итого . . | 42,949 | чел. |

Изъ 1,066 стаціонарныхъ больныхъ пользовано:

| | | |
|---|---|---|
| въ асхабадской городской больницѣ . . | 478 | чел. |
| „ мервской „ „ . . | 523 | „ |
| „ теджепскомъ пріемномъ покоѣ . . . | 65 | „ |
| Итого . . . | 1,066 | чел. |

Сравнительно съ предшествовавшимъ 1898 годомъ, въ отчетномъ году во всей Области принято амбулаторно на 5,264 чел. больше и на 102 чел. больше пользовано стаціонарно въ гражданскихъ лечебныхъ заведеніяхъ.

По уѣздамъ, амбулаторно принято больныхъ:

больше на 54 челов. въ Асхабадскомъ уѣздѣ
„ „ 1,992 „ „ Красноводскомъ уѣздѣ
„ „ 2,155 „ „ Мервскомъ уѣздѣ
„ „ 547 „ „ Тедженскомъ уѣздѣ
„ „ 606 „ „ Мангишлакскомъ уѣздѣ.

Увеличилось число пользованныхъ стаціонарно впродолженіе отчетнаго года:

въ асхабадской городской больницѣ на . 59 чел.
„ мервской „ „ „ . 10 „
„ тедженскомъ пріемномъ покоѣ „ . 33 „

Отмѣчаемое ежегодно увеличеніе какъ амбулаторныхъ, такъ и стаціонарныхъ больныхъ обусловливается не ухудшеніемъ изъ-года-въ-годъ санитарнаго состоянія уѣздовъ, а увеличивающимся съ каждымъ годомъ довѣріемъ туземнаго населенія къ русской медицинѣ.

| По національностямъ, изъ общаго числа пользованныхъ амбулаторно больныхъ, въ отчетномъ году приходится на | Въ Красноводскомъ уѣздѣ | Въ Мервскомъ уѣздѣ | Въ Асхабадскомъ уѣздѣ | Въ Тедженскомъ уѣздѣ | Въ Мангишлакскомъ уѣздѣ | Всего въ Закасп. области |
|---|---|---|---|---|---|---|
| армянъ . . . . . | 116 | 309 | 665 | — | — | 1090 |
| афганцевъ . . . . . | — | 102 | — | — | — | 102 |
| австрійцевъ . . . . . | — | — | 2 | — | — | 2 |
| бухарцевъ . . . . . | 41 | 55 | 7 | — | — | 103 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| грузинъ . . . . . | 16 | 13 | — | — | — | 29 |
| евреевъ . . . . . | — | 164 | 14 | — | — | 178 |
| лезгинъ . . . . . | 19 | 24 | 4 | — | — | 47 |
| киргизъ . . . . . | 205 | — | — | — | — | 205 |
| нѣмцевъ . . . . . | 46 | и грек. 9 | 73 | — | — | 127 |
| осетинъ . . . . . | 8 | — | — | — | — | 8 |
| персовъ . . . . . | 2630 | 322 | 1506 | — | — | 5458 |
| поляковъ . . . . . | 14 | — | — | — | — | 22 |
| русскихъ . . . . . | 8141 | 1591 | 4896 | — | — | 14628 |
| сартовъ . . . . . | 82 | 166 | — | — | — | 248 |
| татаръ . . . . . | 267 | 96 | — | — | — | 363 |
| текинцевъ . . . . . | — | и сарык. 7127 | 3081 | — | — | 10208 |
| туркменъ . . . . . | 1611 | — | — | — | — | 1611 |
| турецкихъ подданныхъ . . . . | — | — | 3 | — | — | 3 |
| хивинцевъ . . . . . | 53 | 82 | — | — | — | 135 |
| шведовъ . . . . . | — | — | 8 | — | — | 8 |
| По недостатку свѣдѣній о національности, не подведенныхъ ни къ какой рубрикѣ . . . . | — | — | 1907 | туземц. 3201 пришл. 770 | 3495 | 9373 |
| Итого. | 13249 | 10060 | 12174 | 3971 | 3495 | 42949 |

Въ гражданскихъ лечебныхъ заведеніяхъ, изъ общаго числа стаціонарныхъ больныхъ, въ отчетномъ году приходится на

| | Въ асхабадской городской больницѣ | Въ мервской городской больницѣ | Въ теджентскомъ пріемномъ покоѣ | Всего въ гражданскихъ лечебныхъ заведеніяхъ. |
|---|---|---|---|---|
| армянъ . . . . . | 17 | 42 | — | 59 |
| афганцевъ . . . . . | 1 | 3 | — | 4 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| бухарцевъ | — | 5 | — | 5 |
| грузинъ | 3 | 8 | — | 11 |
| киргизъ | — | 1 | — | 1 |
| лезгинъ | 8 | 10 | — | 18 |
| евреевъ | — | 1 | — | 1 |
| нѣмцевъ | 5 | 4 | — | 9 |
| персовъ | 121 | 26 | — | 147 |
| татаръ | 2 | 20 | — | 22 |
| текинцевъ | 41 | 156 | — | 200 |
| русскихъ | 277 | 241 | — | 518 |
| сартовъ | — | 5 | — | 5 |
| хивинцевъ | — | 1 | — | 1 |
| Не вошедшихъ въ рубрики за неточностью свѣдѣній о національности | — | — | 65 | 65 |
| Итого. | 478 | 523 | 65 | 1066 |

Характеръ заболѣваемости пользованныхъ въ амбулаторіяхъ и лечебныхъ заведеніяхъ виденъ изъ нижеслѣдующей таблицы:

| НАЗВАНІЕ БОЛѢЗНЕЙ | Заболѣло въ 1899 году | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Въ Асхабадскомъ уѣздѣ | Въ Красновод-скомъ уѣздѣ | Въ Мервскомъ уѣздѣ | Въ Тедженскомъ уѣздѣ | Въ Мангишлак-скомъ уѣздѣ | Всего въ Закаспій-ской области |
| I ГРУППА. | | | | | | |
| Оспа | 23 | 98 | 43 | — | 11 | 175 |
| Скарлатина | 58 | 27 | 1 | — | — | 86 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Дифтеритъ | 19 | — | 3 | — | — | 22 |
| Крупъ | 1 | — | — | — | — | 1 |
| Корь | 12 | 29 | — | 18 | — | 59 |
| Коклюшъ | 60 | 30 | 8 | — | 2 | 100 |
| Гриппъ | 87 | 4 | 17 | — | — | 108 |
| Тифъ брюшной | 13 | 40 | 5 | — | 2 | 60 |
| „ сыпной | — | — | — | — | — | — |
| „ возвратный | 1 | — | — | — | — | 1 |
| „ неопредѣленный | — | 1 | — | — | — | 1 |
| Эпидемическій менингитъ | — | — | — | — | — | — |
| Дезинтерія | 146 | 143 | 49 | 12 | — | 350 |
| Холера (novtras) | — | 1 | — | — | — | 1 |
| Заушница | 33 | 6 | — | 1 | 2 | 42 |
| Рожа | 28 | 6 | 46 | — | 1 | 81 |
| Гнойный конъюнктивитъ | 34 | 218 | 31 | — | — | 283 |
| Септицем. родильн. | — | — | — | — | — | — |
| Сибирская язва | 2 | 2 | 5 | — | — | 9 |
| Водобоязнь | — | — | — | — | — | — |
| Сапъ | — | — | — | — | — | — |
| Сифилисъ первичный | — | 15 | 18 | — | — | 33 |
| С. кондиломат. recens | — | 21 | — | — | 7 | 28 |
| С. кондиломат. recidivo | — | 16 | — | — | 51 | 67 |
| С. кондиломат. ф. не указана | — | 32 | — | — | — | 32 |
| Сиф. гуммозный | — | 7 | 568 | — | 37 | 612 |
| „ форма не показана | 443 | 6 | — | 107 | — | 556 |
| *Въ томъ числѣ:* | | | | | | |
| 1) половое зараженіе | — | 1 | — | — | 16 | 17 |
| 2) наслѣдственность | — | 15 | — | — | 9 | 24 |
| 3) впѣ половое зараженіе | — | — | — | — | 21 | 21 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4) путь зараженія неизвѣстенъ . . | — | — | — | — | 67 | 67 |
| Мягкій шанкръ и его осложненія . | 153 | 72 | 76 | — | 5 | 153 584 |
| Перелой и его осложненія . . . | | 118 | 94 | 13 | 53 | 278 |
| Бугорчатка . . . . . | 81 | 26 | 18 | 5 | 2 | 132 |
| Крупозная пнеймонія . . . . . | 43 | 20 | 59 | 7 | 8 | 137 |
| **II ГРУППА.** | | | | | | |
| Малярія . . . . . | 1721 | 2125 | 3811 | 1399 | 263 | 9319 |
| Зобъ . . . . . | 2 | 1 | — | — | — | 3 |
| Проказа . . . . . | — | — | — | — | — | — |
| **III ГРУППА.** | | | | | | |
| Чесотка . . . . . | 32 | 266 | 32 | 13 | 117 | 460 |
| Глисты . . . . . | 83 | 71 | 12 | 3 | 18 | 187 |
| **IV ГРУППА.** | | | | | | |
| Катарръ дыхат. органовъ . . . | 443 | 742 | 730 | 224 | 175 | 2314 |
| Воспаленіе плевры . . . . . | 66 | 36 | 35 | — | 31 | 168 |
| „ легкихъ . . . . . | 4 | 74 | — | — | 23 | 101 |
| Прочія болѣзни дыхат. органовъ . | 234 | 544 | — | — | 144 | 922 |
| **V ГРУППА.** | | | | | | |
| Воспаленіе сердца и его оболочекъ | 9 | — | — | — | 4 | 13 |
| Органич. болѣзни сердца . . . . | 58 | 20 | 39 | — | 6 | 123 |
| Болѣзни сосудовъ . . . . . | — | 68 | 36 | 2 | 1 | 107 |
| **VI ГРУППА.** | | | | | | |
| Острое и хронич. восп. рта и зѣва . | — | — | 739 | — | — | 739 |
| Желудочно-кишечный катарръ . . | 252 | 862 | 638 | 360 | 159 | 2271 |
| Болѣзни желудка . . . . . | 237 | 143 | — | — | 96 | 476 |
| „ кишекъ . . . . . | 710 | 416 | — | — | 94 | 1220 |
| „ печени . . . . . | 61 | 26 | 19 | 2 | 1 | 109 |
| „ селезенки . . . . . | — | 3 | — | — | — | 3 |
| „ брюшины . . . . . | 10 | 1 | 2 | — | 1 | 14 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Грыжи . . . . . | 17 | 9 | 18 | — | 8 | 52 |
| Выпаденіе прямой кишки . . . . | 1 | 12 | — | 2 | — | 15 |
| **VII ГРУППА.** | | | | | | |
| Воспаленіе мочевыхъ органовъ . . | 29 | 142 | — | 4 | 16 | 191 |
| Брайтова болѣзнь . . . . . | — | 1 | 13 | 3 | — | 17 |
| Каменная болѣзнь . . . . . | 2 | — | — | — | 1 | 3 |
| **VIII ГРУППА.** | | | | | | |
| Болѣзни мужск. полов. органовъ . . | 43 | 119 | 14 | 5 | 14 | 195 |
| **IX ГРУППА.** | | | | | | |
| Болѣзни женск. полов. органовъ . . | 436 | 168 | 17 | — | 17 | 638 |
| **X ГРУППА.** | | | | | | |
| Разстройство умств. способностей . | 1 | 1 | 1 | — | 1 | 4 |
| Эпиленсія . . . . . | — | 4 | — | — | 8 | 12 |
| Воспаленіе головн. мозга . . . . | 8 | 3 | — | — | 2 | 13 |
| „ спинн. „ . . . . | 21 | — | 3 | — | — | 24 |
| Апоплексія и параличъ . . . . | 4 | 3 | 2 | 1 | — | 10 |
| Столбнякъ . . . . . | — | — | — | — | — | — |
| Нервныя и судорожныя болѣзни . . | 109 | 266 | 208 | 81 | 13 | 677 |
| Мышечн. ревматизмъ . . . . . | 65 | 866 | 40 | 89 | 206 | 1266 |
| **XI ГРУППА.** | | | | | | |
| Хроническія сыпи . . . . . | 235 | 387 | 271 | 123 | 408 | 1424 |
| Воспаленіе подкожной клѣтчатки . | 623 | 217 | 380 | 86 | 162 | 1468 |
| Карбункулъ . . . . . | 7 | 467 | 1 | — | 1 | 476 |
| **XII ГРУППА.** | | | | | | |
| Болѣзни глазъ . . . . . | 3496 | 1343 | 796 | 695 | 173 | 6503 |
| **XIII ГРУППА.** | | | | | | |
| Болѣзни уха . . . . . | 183 | 425 | 121 | 90 | 106 | 925 |
| **XIV ГРУППА.** | | | | | | |
| Переломы . . . . . | 28 | 12 | 6 | 4 | 8 | 58 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Костоѣда . . . . . | 233 | 225 | 111 | 57 | 41 | 667 |
| Сочленовный ревматизмъ . . . . | 327 | 241 | 542 | 125 | 126 | 1361 |
| Болѣзни большихъ суставовъ . . . | 3 | 82 | 28 | 33 | 21 | 167 |
| Вывихи . . . . . | 22 | 108 | 20 | 4 | 11 | 165 |
| Сведенія . . . . . | 2 | 16 | — | — | 14 | 32 |
| **XV ГРУППА.** | | | | | | |
| Болѣзни беременныхъ . . . . . | 16 | 66 | — | — | 3 | 85 |
| „ послѣродовыя . . . . . | 1 | 13 | — | — | 5 | 19 |
| **XVI ГРУППА.** | | | | | | |
| Маразмъ . . . . . | 10 | — | 2 | — | 8 | 20 |
| Цынга . . . . . | 5 | 130 | 4 | 54 | 51 | 244 |
| Рахитъ . . . . . | 5 | 2 | — | — | 18 | 25 |
| Золотуха . . . . . | 13 | 141 | 34 | 4 | 81 | 273 |
| Анемія и хлорозъ . . . . . | 48 | 104 | 37 | -- | 18 | 207 |
| Діабетъ . . . . . | — | 15 | — | — | -- | 15 |
| Худосочныя язвы . . . . . | 165 | 221 | 308 | 109 | 48 | 851 |
| Опухоли доброкачественныя . . . | 36 | 45 | 13 | 11 | 5 | 110 |
| „ злокачественныя . . . . | 1 | 4 | 7 | 4 | 3 | 19 |
| **XVII ГРУППА.** | | | | | | |
| Ушибы . . . . . | 264 | 303 | 80 | 61 | 141 | 849 |
| Раны . . . . . | 669 | 306 | 240 | 72 | 99 | 1386 |
| **XVIII ГРУППА.** | | | | | | |
| Отравленія: | | | | | | |
| 1) минеральными ядами . . . | 8 | 2 | 6 | — | -- | 16 |
| 2) органическими „ . . . | — | — | — | — | — | — |
| 3) алкоголемъ . . . . . | 28 | 34 | 13 | — | 1 | 76 |
| 4) животными ядами . . . . | — | 10 | -- | — | — | 10 |
| 5) рыбнымъ ядомъ . . . . . | — | 5 | — | — | — | 5 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **XIX ГРУППА.** | | | | | | |
| Ожоги . . . . . | 57 | 94 | 109 | 84 | 108 | 452 |
| Отмороженія . . . . . | 1 | 4 | 4 | — | 11 | 20 |
| Пораженія молніей . . . . . | — | — | — | — | — | — |
| Солнечный ударъ. . . . . | — | 1 | — | — | — | 1 |
| Утонувшихъ въ морѣ . . . . . | — | — | — | — | 1 | 1 |
| **XX ГРУППА.** | | | | | | |
| На испытаніи: | | | | | | |
| 1) въ больницѣ умалишенныхъ . | — | — | — | — | — | — |
| 2) въ прочихъ больницахъ . . | 1 | — | — | — | — | 1 |
| **XXI ГРУППА.** | | | | | | |
| Неопредѣленныя болѣзни . . . . | 47 | 6 | — | — | 31 | 84 |
| **XXII ГРУППА.** | | | | | | |
| Прочія болѣзни, не вошедшія въ предыдущія рубрики . . . . | 29 | 497 | — | 4 | 198 | 728 |
| Итого . | 12458 | 13456 | 10583 | 3971 | 3501 | 43969 |

Въ приведенную только-что таблицу заболѣваемости вошли 208 случаевъ, пользованныхъ въ красноводскомъ и александровскомъ мѣстныхъ лазаретахъ.

Обзоръ выдающихся заболѣваній.

*Малярійныя заболѣванія.* Въ отчетномъ году, изъ общаго числа пользованныхъ больныхъ въ Области (42,949 чел.), болѣло маляріей 9,319 чел., что̀ составляетъ, по расчету на 1000, всего пользованныхъ больныхъ 216,9.

Въ отчетномъ году:

| ВЪ УѢЗДАХЪ | Изъ общаго числа пользованныхъ больныхъ | Болѣло маляріей | Что составляетъ на 1000 всего пользованныхъ въ уѣздѣ больныхъ |
|---|---|---|---|
| Асхабадскомъ . . . . . | 12652 | 1721 | 136 |
| Красноводскомъ . . . . . | 13451 | 2125 | 157,98 |
| Мервскомъ . . . . . | 10583 | 3811 | 360,09 |
| Тедженскомъ . . . . . | 3971 | 1399 | 352,30 |
| Мангишлакскомъ . . . . . | 3501 | 263 | 75,06 |

Въ 1898 же году изъ 38,800 чел. больныхъ, зарегистрованныхъ въ цѣлой Области, болѣло маляріей 10,100 чел., что̀ pro mille всего пользованныхъ больныхъ составляетъ 260,31.

Въ 1898 году:

| ВЪ УѢЗДАХЪ | Изъ общаго числа пользованныхъ больныхъ | Болѣло маляріей | Что составляетъ на 1000 всего пользованныхъ больныхъ |
|---|---|---|---|
| Асхабадскомъ . . . . . | 12539 | 2321 | 185,10 |
| Красноводскомъ . . . . . | 11485 | 2132 | 185,63 |
| Мервскомъ . . . . . | 8418 | 3507 | 416,62 |
| Тедженскомъ . . . . . | 3456 | 1664 | 481,48 |
| Мангишлакскомъ . . . . . | 2902 | 476 | 164,02 |

Изъ сопоставленія выше приведенныхъ цифровыхъ данныхъ очевидно, что отчетный годъ, по отношенію заболѣваемости маляріей, значительно благопріятнѣе предшествовавшаго 1898 года, какъ для всей Области,

такъ и для уѣздовъ въ отдѣльности, съ нѣкоторой оговоркой относительно Мервскаго уѣзда, для котораго уменьшеніе количества заболѣваній маляріей на 56,53 pro mille, при увеличеніи абсолютнаго числа заболѣваній маляріей на 304 случая, вѣрнѣе всего, зависитъ отъ увеличившагося въ отчетномъ году наплыва больныхъ съ прочими болѣзнями, всилу все болѣе возрастающаго среди населенія уѣздовъ довѣрія къ русской медицинѣ.

Несмотря на нѣкоторое уменьшеніе интенсивности заболѣваній, малярія и въ отчетномъ году продолжаетъ, по количеству жертвъ, далеко выдѣляться изъ группъ другихъ заболѣваній и попрежнему остается зломъ, которое, истощая организмъ, подготовляетъ почву къ воспринятію другихъ болѣзней, а также подрываетъ экономическое благосостояніе населенія, уменьшая съ каждымъ годомъ работоспособность его членовъ.

Въ г. Мервѣ и въ отчетномъ году продолжаютъ наблюдаться, какъ и въ предыдущіе годы, тяжелые случаи такъ-называемой желтушно-гемоглобинурійной лихорадки, отличительные симптомы которой описаны въ „Обзорѣ“ 1898 г., и которая дала въ теченіе года смертность, равную 27,7%.

*Желудочно-кишечныя заболѣванія* какъ въ предшествовавшіе годы, такъ и въ отчетномъ году по преимуществу преобладаютъ въ жаркіе лѣтніе мѣсяцы: іюнь, іюль, августъ, причемъ среди туземнаго населенія и населенія городовъ почти исключительно поражаютъ дѣтей. Причинные моменты, какъ и прежде и всегда,—употребленіе различнаго рода сырыхъ плодовъ и питье сырой воды, преимущественно арычной. Какъ и въ 1893 г., по усиленной заболѣваемости дѣтей желудочно-кишечными страданіями въ отчетномъ году выдаются Николаевскій поселокъ, Мангишлакскаго

уѣзда, и г. Асхабадъ. Въ первомъ, однако, за отчетный годъ наблюдалось значительное уменьшеніе количества заболѣваній и не столь злокачественное теченіе болѣзни.

*Нарывы печени.* Въ отчетномъ году въ гор. Асхабадѣ среди пришлаго населенія наблюдалось 22 случая нарывовъ печени съ 21 смертельнымъ исходомъ. Болѣзнь эта ограничилась только асхабадскимъ населеніемъ и наблюдалась только въ іюлѣ, преимущественно, среди бѣднаго рабочаго люда. Вѣроятнымъ этіологическимъ моментомъ въ наблюдавшихся случаяхъ является обильное употребленіе охлажденной грязнымъ снѣгомъ сырой и безъ-того нечистой (арычной) воды. Нарывы печени въ 1899 году появились въ Асхабадѣ первый разъ и прошли какъ случайныя спорадическія заболѣванія.

*Кровавый поносъ* въ отчетномъ году не наблюдался исключительно въ Мангишлакскомъ уѣздѣ; въ Асхабадскомъ уѣздѣ дезинтерія наблюдалась въ 131 случаѣ съ 2 смертельными исходами; въ Красноводскомъ уѣздѣ было 143 случая съ 10 смертными; въ Мервскомъ 49 заболѣваній съ 5 смертями; въ Тедженскомъ всего 12 заболѣваній и ни одного смертельнаго случая.

Въ общемъ, напряженіе заболѣваемости кровавымъ поносомъ значительнѣе противъ 1898 года.

*Брюшной и сыпной тифъ.* Случаевъ брюшного тифа не наблюдалось лишь въ Тедженскомъ уѣздѣ; въ Красноводскомъ уѣздѣ въ отчетномъ году зарегистровано 40 случаевъ, давшихъ 8 смертныхъ исходовъ; въ Асхабадскомъ уѣздѣ—11 заболѣваній съ 1 случаемъ смерти; въ Мервскомъ уѣздѣ—5 заболѣваній съ 1 смертнымъ исходомъ, и въ Мангишлакскомъ уѣздѣ всего 2 случая съ 1 смертельнымъ исходомъ.

Въ 1898-мъ же году въ цѣлой Области наблюдалось всего 25 случаевъ брюшного тифа, давшихъ 2 смертельныхъ исхода.

Сыпной тифъ ни въ одномъ изъ уѣздовъ Области не наблюдался, тогда-какъ за 1898 г. въ Красноводскомъ уѣздѣ зарегистровано было 10 случаевъ, давшихъ 2 смертельныхъ исхода, и 1 случай этой болѣзни наблюдался въ Мервскомъ уѣздѣ, окончившійся выздоровленіемъ.

*Оспа.* Въ Красноводскомъ уѣздѣ за отчетный годъ наблюдались не разъ заносы натуральной и вѣтряной оспы. Такъ, въ февралѣ мѣсяцѣ въ аулѣ Каскиръ-Булатѣ, красноводскаго участка, констатировано было 2 случая натуральной оспы и 1 случай въ г. Красноводскѣ. Болѣзнь занесена была изъ Петровска, какъ видно изъ отчета красноводскаго уѣзднаго врача. Оба случая въ аулѣ Каскиръ-Булатѣ окончились летально.

Въ мартѣ мѣсяцѣ въ селеніи Гасанъ-Кули, Чикишлярскаго приставства, появилась легкая эпидемія вѣтряной оспы, а въ апрѣлѣ и въ укр. Кара-Кала. Всего зарегистровано 61 заболѣваній.

Въ іюлѣ мѣсяцѣ въ аулѣ Парау, Кара-Калинскаго приставства, наблюдалось 11 случаевъ натуральной оспы, занесенной сюда изъ предѣловъ Персіи (Гюргенъ). Во всѣхъ случаяхъ послѣдовало выздоровленіе.

Несмотря на то, что изоляціей больныхъ и предохранительными прививками оспы, всѣмъ здоровымъ дѣтямъ названнаго аула удалось прекратить болѣзнь и не дать ей распространиться по приставству, тѣмъ не менѣе въ Кара-Калинскомъ приставствѣ натуральная оспа появлялась еще 2 раза, исключительно вслѣдствіе заноса ея изъ Персіи (Гюргенъ); такъ, 1-ый разъ въ сел. Кизилъ-Такиръ наблюдалось 14 заболѣваній въ августѣ и 2-ой разъ въ сел. Іованъ-Кала въ

октябрѣ—3 случая заболѣванія натуральной оспой, изъ которыхъ одинъ окончился смертью.

Въ іюлѣ мѣсяцѣ натуральная оспа наблюдалась въ 2-хъ семействахъ въ г. Красноводскѣ, давшая 5 заболѣваній; всѣ—съ благопріятнымъ исходомъ. Болѣзнь, какъ оказалось, была занесена изъ Баку.

Въ началѣ декабря въ сел. Дербишъ, Красноводскаго района, наблюдалось еще 3 случая натуральной оспы, въ 1-мъ съ летальнымъ исходомъ. Естественно, что и въ этомъ случаѣ зараза занесена извнѣ, но источникъ, изъ котораго занесли болѣзнь, остался неоткрытымъ.

Всего случаевъ, въ Красноводскомъ уѣздѣ, заболѣваній натуральною оспою наблюдалось 38, изъ которыхъ 4 случая окончились смертью (10,53%).

Въ Мервскомъ уѣздѣ: 1) въ маѣ мѣсяцѣ въ Алексѣевскомъ поселкѣ наблюдалось 6 случаевъ натуральной оспы, всѣ—съ исходомъ въ выздоровленіе; 2) въ октябрѣ среди дѣтей населенія ауловъ Эрденъ и Харасанглы, въ Пендинскомъ приставствѣ, обнаружены первые случаи заболѣванія натуральной оспой. Вспышка эпидеміи была непродолжительна: уже 1-го декабря наблюдались послѣдніе случаи. Всего наблюдалось 37 случаевъ заболѣванія, изъ которыхъ 14 окончились смертью (37,84%).

Всего въ Мервскомъ уѣздѣ за отчетный годъ наблюдалось 43 случая натуральной оспы съ 14 смертями.

Въ Асхабадскомъ уѣздѣ наблюдалось всего 22 случая натуральной оспы, изъ которыхъ 3 окончились смертью (13,63%). Всѣ заболѣванія наблюдались исключительно въ аулѣ Кёши.

Въ Мангишлакскомъ уѣздѣ наблюдалось всего 11 случаевъ натуральной оспы, изъ которыхъ 2 окончились смертью (18,18%). Оспа наблюдалась въ декабрѣ

между кочевниками въ степи, на мѣстности Чаилъ и Чили-Кудукъ; по всей вѣроятности, занесена была кочевниками изъ Уральской области.

Въ Тедженскомъ уѣздѣ въ отчетномъ году оспы совсѣмъ не наблюдалось.

*Скарлатина.* Въ Красноводскомъ уѣздѣ случаевъ заболѣванія скарлатиной наблюдалось 27 съ 6 смертельными исходами (21,48%), изъ коихъ наблюдалось въ самомъ гор. Красноводскѣ въ февралѣ 3 случая съ 2-мя окончившимися смертельно. Болѣзнь занесена была изъ Ташкента. Несмотря на самыя строгія мѣры изоляціи больныхъ, дезинфекцію ихъ помѣщеній и всего, что находилось въ квартирахъ больныхъ, скарлатина дала еще въ Красноводскѣ въ мартѣ 1 заболѣваніе; въ апрѣлѣ и маѣ—по 1-му, но уже съ исходомъ въ выздоровленіе.

Въ Мервскомъ уѣздѣ былъ всего 1 случай скарлатины.

Въ Тедженскомъ и Мангишлакскомъ уѣздахъ скарлатины вовсе не было.

*Корь.* Въ Красноводскомъ уѣздѣ за отчетный годъ наблюдалась слабая эпидемія кори, оставшейся съ 1898 г. въ гор. Красноводскѣ и нѣкоторыхъ станціяхъ красноводскаго участка, Средне-Азіатской желѣзной дороги. Эпидемія эта вовсе не коснулась номадовъ, т. к. они живутъ вдали отъ линіи желѣзной дороги. Длилась эпидемія до марта мѣсяца и дала въ общемъ 29 зарегистрованныхъ больныхъ съ 6-ю смертными случаями. Корь эта, какъ выше упомянуто, осталась въ наслѣдіе отчетному году отъ 1898 г., была занесена въ г. Красноводскъ съ Кавказа (изъ Баку) и протекала со слабою интенсивностью.

Въ Тедженскомъ уѣздѣ, въ отчетномъ году, осенью въ аулахъ Атекскаго приставства и у кочевниковъ по

Теджену наблюдалась эпидемія кори. По показаніямъ старшинъ Атекскаго пристава, въ разныхъ аулахъ пристава заболѣло корью около 240 человѣкъ, изъ которыхъ умерло 40 чел. Въ аулахъ по Теджену корь была въ 7-ми группахъ кибитокъ, изъ которыхъ 4 удалены отъ Теджена верстъ на 100, а остальныя 3—верстъ на 15. Въ отдаленныхъ группахъ теченіе кори было неблагопріятнымъ: на 51 кибитку населенія умерло 11 дѣтей; въ ближайшихъ же къ Теджену аулахъ смертности отъ кори (30 заболѣвшихъ) не наблюдалось. Одновременно, въ ноябрѣ и декабрѣ, корь распространилась и на школьниковъ русско-туркменской школы въ Теджентѣ (изъ 23 учениковъ заболѣло 13), а также и въ самомъ Теджентѣ среди дѣтей есауловъ (посыльныхъ) изъ туркменъ (5 чел.). Всего въ Теджентѣ зарегистровано школьниковъ и прочихъ дѣтей 18 чел.—всѣ выздоровѣли.

Въ Мервскомъ и Мангишлакскомъ уѣздахъ случаевъ заболѣванія корью не наблюдалось.

*Дифтеритъ.* Отъ дифтерита въ асхабадской городской больницѣ умерло всего 1 чел. Въ Мервскомъ уѣздѣ наблюдалось всего 3 случая съ благопріятнымъ исходомъ.

*Сифилисъ.* Изъ 1,233 случаевъ сифилиса, показанныхъ въ отчетахъ уѣздныхъ врачей, приходится всего на первичный 33 случая; на вторичный или кондиломатозный 127, а остальные 1,073 случая—на третичный. Эта форма, какъ подчеркнуто и въ „Обзорахъ“ предъидущихъ лѣтъ, имѣетъ широкое распространеніе среди туземцевъ и, выражаясь въ видѣ язвъ, страданій костей и надкостницы, поражаетъ цѣлыя семьи, передаваясь наслѣдственно. Первичныя и вторичныя формы пада-

ють на городское населеніе; тоже можно сказать и о венерическихъ болѣзняхъ въ видѣ мягкаго шанкра и перелоя.

*Глазныя болѣзни.* Въ отчетномъ году во всей Области зарегистровано 6,786 глазныхъ больныхъ, изъ нихъ 6,503 въ рубрикѣ „глазныя болѣзни", 283 въ рубрикѣ „гнойнаго конъюнктивита". На Асхабадскій уѣздъ, какъ и въ предшествовавшіе годы, приходится значительная доля изъ общаго числа глазныхъ больныхъ, а именно 3,530 случаевъ. Наибольшее распространеніе среди глазныхъ болѣзней имѣетъ трахома во всѣхъ періодахъ ея развитія, которая, вызывая всевозможныя осложненія въ видѣ рубцовъ соединительной оболочки вѣкъ, заворота вѣкъ, страданія роговицы во всѣхъ формахъ, ведетъ часто къ полной слѣпотѣ. Для того, чтобы имѣть представленіе о степени распространенія этой болѣзни среди населенія ауловъ, достаточно указать, что рѣдко можно встрѣтить текинца съ здоровыми глазами; амбулаторіи при городскихъ больницахъ, какъ напр. въ Асхабадѣ и Мервѣ, наполовину состоятъ изъ глазныхъ больныхъ, а изъ послѣднихъ половина полуслѣпыхъ и слѣпыхъ. Уже начиная съ ранняго дѣтства являются страданія соединительной оболочки глазъ въ видѣ гнойнаго конъюнктивита съ осложненіями со стороны роговицы, а затѣмъ очень скоро появляются пораженія трахомой со всѣми гибельными для глазъ послѣдствіями.

*Заболѣванія кожи.* Пендинская язва изъ-года-въ-годъ встрѣчается все рѣже и рѣже.

Случаевъ проказы въ отчетномъ году въ отчетѣ красноводскаго уѣзднаго врача не зарегистровано ни одного, тогда-какъ въ предыдущемъ году показано было 18 случаевъ.

*Насильственной смерти, убійствъ, самоубійствъ и скоропостижно-умершихъ* въ отчетномъ году:

въ Асхабадскомъ уѣздѣ было . 12 случаевъ.
„ Красноводскомъ „ „ . 12 „
„ Мервскомъ „ „ . 9 „
„ Тедженскомъ „ (число случаевъ въ отчетѣ уѣзднаго врача не показано).
„ Мангишлакскомъ уѣздѣ былъ 1 случай.

За отсутствіемъ данныхъ относительно Тедженскаго уѣзда, нельзя дать общую сумму этой группы смертности въ отчетномъ году.

По имѣющимся даннымъ въ отчетахъ уѣздныхъ врачей, по причинамъ смерти приведенныя количества случаевъ распредѣляются такъ:

| ПРИЧИНЫ СМЕРТИ | Асхабадскій уѣздъ | Красноводскій уѣздъ | Мангишлакскій уѣздъ |
|---|---|---|---|
| Раны отъ огнестрѣльнаго оружія | 5 | — | — |
| „ „ остроколющаго „ | 3 | — | — |
| Задушеніе | 1 | — | — |
| Отравленіе морфіемъ | 1 | — | — |
| „ стрихниномъ | 1 | — | — |
| „ карболовой кислотой | 1 | — | — |
| „ спиртомъ | — | 1 | — |
| „ другими неорганическ. ядами | — | 3 | — |
| Утопленіе | — | 4 | — |
| Повѣшеніе | — | 1 | — |
| Мертворожденныхъ | — | 1 | — |
| Смертоубійствъ | — | 1 | — |
| Самоубійствъ безъ указанія способа лишенія жизни | — | 1 | — |
| Скоропостижно-умершихъ | — | — | 1 |

Врачебная помощь и составъ врачебно-санитарнаго персонала въ Области.

Для больныхъ, требующихъ больничнаго ухода, имѣются двѣ гражданскія больницы: одна въ гор. Асхабадѣ на 15 мѣстъ, другая въ Мервѣ на 15 кроватей и два пріемныхъ покоя: одинъ въ Тедженѣ на 5 мѣстъ и другой въ Іолатани на 5 мѣстъ. Кромѣ того, такіе больные за установленную плату пользуются услугами мѣстныхъ лазаретовъ военнаго вѣдомства.

Для амбулаторныхъ въ Области имѣется 5 амбулаторій при уѣздныхъ врачахъ, по 1 на уѣздъ, и 15 постоянныхъ фельдшерскихъ пунктовъ, изъ которыхъ въ Асхабадскомъ уѣздѣ 4, въ Мервскомъ—3, Тедженскомъ—3, Красноводскомъ—2, Мангишлакскомъ—3.

Всѣ амбулаторіи при фельдшерскихъ пунктахъ снабжены медикаментами, перевязочными припасами и необходимыми хирургическими предметами.

Кромѣ того, медицинскую помощь поселенцы и туземцы получаютъ отъ врачей мѣстныхъ лазаретовъ и въ желѣзнодорожныхъ околодкахъ.

Совѣты и медикаменты въ амбулаторіяхъ больные получаютъ безплатно.

О дѣятельности упомянутыхъ учрежденій видно изъ вышеприведеннаго обзора.

Въ каждомъ уѣздѣ имѣется по одной уѣздной акушеркѣ, дѣятельность которыхъ пока ограничивается исключительно уходомъ за родильницами и пріемомъ новорожденныхъ среди городского населенія, такъ какъ туземки Области еще далеки отъ сознанія необходимости и пользы акушерокъ при родахъ

Изъ отчетовъ уѣздныхъ врачей видно, что въ Асхабадскомъ уѣздѣ акушерская помощь въ отчетномъ году подана въ 38 случ., въ Красноводскомъ—въ 24 случ., въ Мангишлакскомъ—въ 12 случ., въ Тедженскомъ—въ 34 случ. и въ Мервскомъ—въ 33 случаяхъ.

Составъ и распредѣленіе врачебно-санитарнаго персонала уѣздовъ Области указаны въ нижеслѣдующей таблицѣ:

| ВЪ УѢЗДѢ | Врачей | | Фельдшеровъ | | | Акушерокъ | | Оспопрививателей | Дантистовъ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Штатныхъ | Прикомандирован. | Штатныхъ | Прикомандирован. | Вольнонаемныхъ | Штатныхъ | Вольнопрактик. | | |
| Асхабадскомъ . . . . . | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | — | 1 | 2 |
| Красноводскомъ . . . . . | 1 | — | 1 | — | 3 | 1 | 3 | 5 | — |
| Мервскомъ . . . . . | 1 | 1 | 1 | — | 3 | 1 | — | не показ. | — |
| Тедженскомъ . . . . . | 1 | — | 1 | — | 3 | 2 | — | 2 | — |
| Мангишлакскомъ . . . . | 1 | — | 1 | — | 2 | 1 | — | 3 | — |
| ИТОГО . . | 5 | 2 | 5 | 1 | 15 | 6 | 3 | 11 | 2 |

Аптекъ въ Области 4:

1) вольная аптека въ г. Асхабадѣ.
2) „ „ „ „ Мервѣ.
3) „ „ „ „ Красноводскѣ.
4) „ „ „ „ Кизилъ-Арватѣ.

Санитарныя мѣры

Помимо врачебной помощи въ амбулаторіяхъ и больницахъ, помимо объѣзда уѣздныхъ врачей и фельдшеровъ по ауламъ съ цѣлью надзора за санитарной обстановкой мѣстностей и жилищъ населенія и устраненія вредныхъ условій ихъ обстановки,—среди прочихъ санитарныхъ мѣропріятій нужно отмѣтить:

1) Оспопрививаніе среди туземнаго населенія, которое производится существующими спеціальными оспопрививателями изъ туземцевъ и врачебно-санитарнымъ персоналомъ.

Результаты оспопрививанія иллюстрируются въ нижеприведенной таблицѣ:

| ВЪ УѢЗДѢ | Число первичныхъ прививокъ | Число вторичныхъ прививокъ | % успѣшн. прививокъ |
|---|---|---|---|
| Асхабадскомъ . . . . . | 2084 | — | Свѣд. нѣтъ |
| Красноводскомъ . . . . . | 3147 | 59 | 96,35% |
| Мервскомъ . . . . . | Свѣдѣній нѣтъ | | |
| Тедженскомъ . . . . . | 4655 | — | Прибл. 90% |
| Мангишлакскомъ . . . . . | 628 | 253 | 80% |

2) Надзоръ за проституціей съ цѣлью огражденія населенія отъ развитія среди него сифилиса и венерическихъ болѣзней.

3) Полицейскій надзоръ за тайной проституціей.

4) Надзоръ за доброкачественностью продуктовъ, продаваемыхъ на рынкѣ, въ съѣстныхъ лавкахъ, питейныхъ заведеніяхъ, и надзоръ за прочими торгово-промышленными заведеніями.

5) Для выработки мѣропріятій по охраненію населенія Области отъ возникновенія и распространенія среди него инфекціонныхъ заболѣваній, а также мѣръ улучшенія санитарной обстановки населенія вообще, въ отчетномъ году функціонировали областная и уѣздныя санитарно-исполнительныя комиссіи.

6) Кромѣ того, въ отчетномъ году, какъ и въ прошломъ, для наблюденія за положеніемъ по отношенію къ чумѣ близлежащихъ къ Области провинцій Афганистана и Персіи продолжали свое дѣйствіе врачебно-наблюдательные пункты: въ Турбетъ-Хейдари и Кяризѣ, на афгано-персидской границѣ, и мѣстечкѣ Тахтабазаръ, Закаспійской области, у афганской границы.

7) При появляющихся въ уѣздахъ какихъ-либо эпидемическихъ заболѣваніяхъ принимались соотвѣтствующія мѣры дезинфекціи и изоляціи больныхъ.

8) Открытъ пріемный покой въ Іолатани, на 5 кроватей, въ Мервскомъ уѣздѣ; въ Асхабадскомъ уѣздѣ — фельдшерскій пунктъ въ Геокъ-Тепе.

Закаспійское благотворительное общество.

Ко времени окончанія печатанія этой главы отчетъ закаспійскаго благотворительнаго общества, единственнаго въ Области органа общественнаго призрѣнія, за 1899 г. не былъ еще представленъ ни Начальнику Закаспійской области, ни въ Министерство Внутреннихъ Дѣлъ, несмотря на многократныя требованія.

По свѣдѣніямъ, проникшимъ въ мѣстную печать, дѣятельность об-ва въ 1899 г. шла въ томъ же направленіи, какъ и въ предшествовавшіе годы. Забота главнаго комитета была направлена, прежде всего, къ изысканію средствъ для покрытія расходовъ по содержанію асхабадскаго дѣтскаго пріюта и сведенію годового бюджета безъ перерасходовъ. Это достигнуть удалось вполнѣ. Въ финансовомъ отношеніи 1899 г. былъ весьма благопріятенъ: онъ далъ благотворительному обществу валоваго сбора 7,490 руб., тогда-какъ предшествовавшій—только 3,993 руб. Поступленія этого года не только покрыли всѣ текущіе расходы, но еще дали и приростъ капитала въ суммѣ 2,648 руб.

Объясняется такой успѣхъ тѣмъ, что въ отчетномъ году были устроены въ пользу общества: очередная лотерея-аллегри, всегда дававшая об-ву крупныя средства, и, имѣвшіе большой матеріальный успѣхъ, выставка фотографій, базаръ-концертъ и спектакль. Доходъ отъ членскихъ взносовъ не только увеличился, но даже уменьшился: число членовъ за годъ упало съ 65 до 44.

Удовлетворивъ главный и обязательный для себя расходъ на содержаніе дѣтскаго пріюта, общество,

вмѣстѣ съ тѣмъ, оказало еще нѣкоторую помощь и взрослымъ бѣднымъ, причемъ въ этомъ отношеніи особаго вниманія заслуживаетъ дешевая столовая общества, которая за годъ отпустила 12,751 порцію щей, 900 порцій каши, 6,060 порцій котлетъ, 4,372 фунта хлѣба, 35,420 чайныхъ порцій и 5,838 отдѣльныхъ стакановъ чая. Посѣтителей въ столовой, въ среднемъ, бывало 150—200 въ день, а въ праздничные дни до 250 челов.

О дѣятельности, въ частности, мервскаго и красноводскаго отдѣловъ об-ва имѣются офиціальные отчеты.

Въ Мервѣ было 41 членъ, внесшіе 375 руб.; главные доходы: сборы вмѣсто визитовъ—562 руб. 56 к., отъ пригульнаго скота—302 руб. и сборъ отъ спектакля 179 руб. 33 коп.; главные расходы: содержаніе 5 пансіонеровъ—285 р., единовременныя пособія—105 р., пособія на проѣздъ—155 р. 10 к., содержаніе дѣтей-сиротъ—125 руб. и 10% сборъ въ общіе капиталы общества (въ Асхабадѣ)—145 р. 18 к. Всего въ Мервѣ было доходовъ съ остаткомъ отъ 1898 г. 1,779 руб. 43 коп., а израсходовано за годъ 949 руб. 44 коп.

Въ Красноводскѣ было 35 членовъ. Средства отдѣла опредѣляются слѣдующими цифрами: всего состояло къ 1 января 1899 г. 845 руб. 87 коп., поступило за отчетный годъ 940 руб. 78 коп., израсходовано въ отчетномъ году 1,148 руб. 41 коп., затѣмъ къ 1 января 1900 года осталось 638 руб. 24 коп.

Любителями драматическаго искусства, въ Красноводскѣ, давались спектакли въ пользу бѣдныхъ и часто производились пожертвованія въ пользу бѣдныхъ семействъ и лицъ, какъ живущихъ здѣсь, такъ и проѣзжающихъ, что̀ составитъ приблизительно въ годъ до 600 рублей.

На поддержаніе дешевой чайной и столовой въ Красноводскѣ, открытой въ желѣзнодорожныхъ помѣщеніяхъ, съ разрѣшенія начальства отпущено въ отчетномъ году изъ городскихъ суммъ 300 руб.

Въ Чикишлярѣ и Кара-Кала благотворительность выразилась, въ отчетномъ году, со стороны пришлаго населенія, денежными пожертвованіями на школы и по разнымъ случаямъ до 160 руб.

Отдѣлъ принялъ подъ свое покровительство воскресныя чтенія и вновь учрежденную въ отчетномъ году безплатную воскресную школу имени А. С. Пушкина.

Отдѣломъ предоставлена возможность выѣхать изъ Красноводска, на льготныхъ условіяхъ, до Баку 10-ти человѣкамъ, до Петровска 3-мъ и до Астрахани 1-му. Безплатный проѣздъ былъ предоставленъ до Баку 17-ти лицамъ, до Петровска 24-мъ, до Астрахани 47-ми и до Дербента 1-му.

Кромѣ того, при посредствѣ уѣзднаго управленія, предоставляется рабочимъ и разнымъ неимущимъ лицамъ безплатный проѣздъ въ порты Каспійскаго моря, въ годъ числомъ до 300.

Денежныя пособія были выданы 118 бѣднякамъ; 6 человѣкъ находились на излеченіи въ красноводскомъ мѣстномъ лазаретѣ и 4 лица—въ городѣ, въ теченіе отчетнаго года, на постоянномъ попечительствѣ отдѣла.

# Глава XIX.

## *Народное образованіе.*

Въ Области существуютъ учебныя заведенія слѣдующихъ категорій: среднія, городскія, начальныя, церковно-приходскія, спеціальныя и частныя. Къ частнымъ можно отнести также довольно многочисленныя туземныя аульныя училища (медрессе и мектабы), содержимыя самимъ туземнымъ населеніемъ. Первыя три категоріи находятся подъ вѣдѣніемъ Министерства Народнаго Просвѣщенія; церковно-приходскія—въ вѣдѣніи духовенства; изъ спеціальныхъ—одна въ вѣдѣніи Министерства Путей Сообщенія и другая—въ вѣдѣніи Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ; наконецъ, частныя находятся подъ контролемъ мѣстной администраціи.

Средне-учебныя заведенія.

Средне-учебныхъ заведеній въ Области имѣется по прежнему только два: асхабадская 4-хъ-классная прогимназія и асхабадское Маріинское женское училище, преобразуемое нынѣ въ женскую гимназію.

Асхабадская прогимназія открыта 1 іюля 1896 г. Въ отчетномъ году въ прогимназіи было 7 классовъ: два приготовительныхъ, старшаго и младшаго возрастовъ; четыре основныхъ—первый, второй, третій и

четвертый, и одинъ параллельный при первомъ классѣ. Четвертый классъ открытъ 1 іюля отчетнаго года.

Служебный персоналъ прогимназіи въ концѣ отчетнаго года состоялъ изъ почетнаго попечителя, инспектора, десяти преподавателей предметовъ и языковъ, двухъ помощниковъ классныхъ наставниковъ (изъ нихъ одинъ состоялъ и преподавателемъ пѣнія), преподавателей гимнастики и музыки, письмоводителя и врача, а всего изъ 18 лицъ.

Въ началѣ отчетнаго года въ прогимназіи состояло 190 учениковъ. Въ теченіе года вновь поступило 77 и выбыло 26; такимъ образомъ, къ концу года въ прогимназіи состояло 241 ученикъ. Распредѣленіе ихъ по классамъ, а также по національностямъ, исповѣданіямъ и сословіямъ за все время существованія прогимназіи видно изъ слѣдующихъ таблицъ:

| Годъ | 1896 | | 1897 | | 1898 | | 1899 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Число классовъ | 2 [1] | | 4 [2] | | 6 [3] | | 7 [4] | |
| Число учащихся | 53 | | 131 | | 190 | | 241 | |
| **Распредѣленіе:** | Всего | Въ % | Всего | Въ % | Всего | Въ % | Всего | Въ % |
| *а) По національностямъ:* | | | | | | | | |
| русскихъ . . . . . | 38 | 72.0 | 96 | 72.5 | 115 | 60 5 | 134 | 55.6 |
| армянъ . . . . . | 4 | 7.5 | 18 | 14.5 | 36 | 19.0 | 56 | 23 2 |
| татаръ . . . . . | 6 | 11.0 | 9 | 7 0 | 16 | 8.5 | 23 | 9.5 |
| евреевъ . . . . . | 1 | 2.0 | 6 | 4.5 | 9 | 4.7 | 12 | 5.0 |
| другихъ національностей . . | 4 | 7.5 | 2 | 1.5 | 14 | 7.3 | 16 | 6.6 |

[1]) Приготовительный и первый основной.
[2]) Приготовит. младш. отд., приготовит. старш. отд., 1-й и 2-й основные.
[3]) 2 приготовительныхъ, 3 основныхъ и 1 параллельный первый.
[4]) 2 приготовительныхъ, 4 основныхъ и 1 параллельный первый.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *б) По сословіямъ:* | | | | | | | | |
| дворянъ . . . . . | 35 | 66.0 | 69 | 53.5 | 88 | 46.3 | 109 | 45.3 |
| горожанъ . . . . . | 11 | 20,5 | 20 | 30.5 | 67 | 35.3 | 79 | 32.8 |
| крестьянъ . . . . . | 4 | 7.5 | 8 | 6.1 | 22 | 11.6 | 35 | 14.5 |
| нижн. чиновъ и казаковъ . | 1 | 2 0 | 6 | 4.6 | 9 | 4.7 | 15 | 6.2 |
| иностранцевъ . . . . . | 2 | 4 0 | 3 | 2.3 | 4 | 2.1 | 3 | 1.2 |
| *в) По вѣроисповѣданіямъ:* | | | | | | | | |
| православныхъ . . . . . | Списокъ | | | | 116 | 61.0 | 136 | 56.4 |
| армяно-григоріанъ . . . . | | | | | 36 | 19.0 | 56 | 23.3 |
| католиковъ . . . . . | | | | | 6 | 3.2 | 8 | 3.3 |
| протестантовъ . . . . . | | | | | 3 | 1.6 | 3 | 1.2 |
| іудеевъ . . . . . | | | | | 9 | 4.7 | 12 | 5.0 |
| мусульманъ . . . . . | | | | | 20 | 10.5 | 26 | 10.8 |

Общая успѣшность учащихся въ отчетномъ году представляется вполнѣ удовлетворительною. Изъ 192 учениковъ, состоявшихъ въ прогимназіи въ концѣ учебнаго года, переведены 147, или 76,6%. Поведеніе учениковъ также можно считать удовлетворительнымъ. Совершонные ими проступки лишь рѣдко имѣли серьезное значеніе и чаще всего являлись въ видѣ шалостей, свойственныхъ дѣтскому возрасту.

Источники содержанія прогимназіи въ отчетномъ году составляли: а) 13,528 руб., ассигнованныхъ изъ государственнаго казначейства; б) 5,493 руб. изъ земскихъ сборовъ; в) 5,662 руб. сбора за право ученія; г) 500 р. отъ попечительнаго комитета; итого 25,183 рубля. Причисляя къ сему остатокъ отъ прежнихъ лѣтъ въ размѣрѣ 690 руб., получится всего 25,873 рубля.

Изъ означенной суммы въ отчетномъ году израсходовано: а) 3,024 руб. на хозяйственныя нужды; б) 1,703 руб. на учебныя пособія; в) 13,799 руб. на содержаніе личнаго состава; г) 856 руб. на содержаніе

параллельнаго класса; д) 856 руб. на пособія служащимъ; е) 40 руб. пособія учащимся; ж) 394 руб. отчислено въ спеціальныя суммы Министерства Народнаго Просвѣщенія и 245 руб. въ спеціальныя суммы кавказскаго учебнаго округа; з) 106 руб. прочихъ расходовъ, а всего 21,787 руб., въ томъ числѣ изъ штатныхъ суммъ 17,457 руб. и изъ спеціальныхъ средствъ 4,330 руб. Слѣдовательно, обученіе одного ученика въ отчетномъ году, при 241 учащемся, обошлось въ 90 рублей.

Прогимназія помѣщается въ просторномъ собственномъ зданіи, выстроенномъ на средства Области. Въ санитарномъ, также какъ и въ другихъ отношеніяхъ, зданіе надо признать вполнѣ удовлетворительнымъ. Во всѣхъ классныхъ комнатахъ вмѣщается 5,346 кубическихъ аршинъ воздуха, что̀ составляетъ 22,2 кубич. арш. на каждаго учащагося.

При прогимназіи состоятъ двѣ библіотеки—фундаментальная и ученическая. Въ слѣдующихъ таблицахъ показаны постепенное развитіе обѣихъ библіотекъ и состояніе ихъ къ 1 января 1900 г.

| Библіотеки \ Годъ | 1896 | 1897 | 1898 | 1899 |
|---|---|---|---|---|
| *а) Фундаментальная:* | Библіотекъ не было | Не было | | |
| число названій | | | 44 | 74 |
| „ томовъ | | | 217 | 525 |
| стоимость въ рубляхъ | | | 388 | 564 |
| *б) Ученическая:* | | | | |
| число названій | | 247 | 262 | 267 |
| „ томовъ | | 399 | 474 | 522 |
| стоимость въ рубляхъ | | 536 | 578 | 627 |
| *в) Учебныя пособія* (стоимость въ рубляхъ) | | 282 | 1805 | 2629 |
| Общая стоимость библіотекъ и учебн. пособій въ рубляхъ | | 818 | 2781 | 3820 |

Правительство, идя навстрѣчу горячимъ желаніямъ мѣстнаго общества, намѣрено преобразовать прогимназію въ гимназію. Съ этою цѣлью будетъ ежегодно прибавляться по одному классу. Насущная потребность въ гимназіи въ Области сказывалась все громче съ каждымъ годомъ, и нужно радоваться, что, благодаря просвѣщеннымъ заботамъ правительства и мѣстной администраціи, въ скоромъ времени будетъ уничтоженъ этотъ существенный пробѣлъ учебнаго дѣла въ Области.

Асхабадское Маріинское женское училище открыто, по Высочайшему повелѣнію отъ 6 декабря 1896 года, съ 1-го іюля 1897 г., съ дарованіемъ ему, Высочайшимъ повелѣніемъ отъ 18 сентября 1897 года, всѣхъ правъ прогимназіи Министерства Народнаго Просвѣщенія. Число классовъ въ отчетномъ году было пять: одинъ приготовительный и четыре основныхъ.

Общее число служащихъ въ училищѣ 18, изъ коихъ 16 православныхъ.

Въ отчетномъ году состояло въ училищѣ 197 ученицъ. Постепенное увеличеніе числа учащихся со дня открытія училища и распредѣленіе ихъ по національностямъ, исповѣданіямъ и сословіямъ показано въ нижеслѣдующей таблицѣ:

| Годъ | 1897 | | 1898 | | 1899 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Число классовъ | 3 [1] | | 4 [2] | | 5 [3] | |
| Число учащихся | 101 | | 143 | | 197 | |
| **Распредѣленіе:** | Всего | Въ % | Всего | Въ % | Всего | Въ % |
| *а) По національностямъ:* | | | | | | |
| русскихъ . . . . . | 73 | 72.5 | 106 | 74.5 | 143 | 72.6 |
| армянокъ . . . . . | 17 | 16.8 | 23 | 16.0 | 28 | 14.2 |

[1]) Приготовительный и 2 основныхъ.
[2]) Приготовительный и 3 основныхъ.
[3]) Приготовительный и 4 основныхъ.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| евреекъ . . . . . | 4 | 3.9 | 5 | 3.5 | 18 | 9,1 |
| татарокъ . . . . . | 2 | 1.9 | 3 | 2.0 | 2 | 1.0 |
| другихъ національностей . . | 5 | 4 9 | 6 | 4.0 | 6 | 3.0 |
| *б) По сословіямъ:* | | | | | | |
| дворянокъ . . . . . | 50 | 49.5 | 63 | 44.0 | 88 | 44.7 |
| горожанокъ . . . . . | 45 | 44.6 | 61 | 42.7 | 76 | 39.0 |
| крестьянокъ . . . . . | 5 | 4 9 | 17 | 12.0 | 31 | 15.3 |
| иностранокъ . . . . . | 1 | 0 99 | 2 | 1.3 | 2 | 1.0 |
| *в) По вѣроисповѣданіямъ:* | | | | | | |
| православныхъ . . . . . | Свѣдѣній не имѣется | | 107 | 76.2 | 144 | 73.1 |
| армяно-григоріанокъ . . . | | | 23 | 16.0 | 28 | 14.2 |
| католичекъ . . . . . | | | 4 | 2 7 | 4 | 2.0 |
| протестантокъ . . . . . | | | — | — | — | — |
| евреекъ . . . . . | | | 5 | 3 5 | 18 | 9.1 |
| мусульманокъ . . . . . | | | 3 | 2.0 | 2 | 1.0 |
| другихъ исповѣданій . . . | | | 1 | 0 6 | 1 | 0,5 |

Успѣхи ученицъ въ отчетномъ году можно считать весьма удовлетворительными, что̀ видно изъ того, что изъ 140 ученицъ, состоявшихъ въ училищѣ къ концу учебнаго года, переведены въ слѣдующіе классы 132, что̀ составляетъ 94,2%. Поведеніе учащихся не оставляетъ пожелать ничего лучшаго; всѣ ученицы имѣли за поведеніе отмѣтку 5.

Источники содержанія Маріинскаго училища въ отчетномъ году составляли: а) 3,910 руб. изъ государственнаго казначейства; б) 1,802 руб. изъ земскихъ сборовъ; в) 6,359 руб. 62 коп. сбора за право ученія, и г) 140 руб. пожертвованій. Всего 12,211 руб.

Изъ этой суммы въ отчетномъ году израсходовано 10,744 руб. 14 коп.; въ томъ числѣ: а) 7,331 рубль

40 коп. на содержаніе личнаго состава; б) 2,102 руб. 94 коп. на хозяйственные расходы; в) 400 руб. на наемъ помѣщенія; г) 341 рубль на учебныя пособія; д) 309 руб. пособія служащимъ; е) 213 руб. 80 коп. пособія учащимся, и ж) 46 руб. на прочіе расходы.

Первую половину отчетнаго года училище помѣщалось въ наемномъ зданіи; за него платилось изъ земскихъ сборовъ 800 рублей въ годъ. Ко второй половинѣ отчетнаго года училище перешло въ свое собственное, только-что выстроенное зданіе. Новое помѣщеніе строилось спеціально для училища, удовлетворяетъ самымъ строгимъ требованіямъ гигіены и, конечно, болѣе удобно, чѣмъ наемное. Общее количество воздуха въ классахъ 3,247 кубич. аршинъ; на каждую ученицу въ классѣ приходится 16 кубич. аршинъ воздуха.

Въ Маріинскомъ училищѣ имѣются фундаментальная и ученическая библіотеки. Слѣдующая таблица показываетъ развитіе обѣихъ библіотекъ съ открытія училища:

| Библіотеки \ Годъ | 1897 | 1898 | 1899 |
|---|---|---|---|
| *а) Фундаментальная:* | Библіотекъ не было | | |
| число названій . . . . . | | 97 | 97 |
| „ томовъ . . . . . | | 297 | 297 |
| стоимость въ рубляхъ . . . | | 368 | 368 |
| *б) Ученическая:* | | | |
| число названій . . . . . | | 438 | 438 |
| „ томовъ . . . . . | | 473 | 473 |
| стоимость въ рубляхъ . . . | | 745 | 745 |
| *в) Учебныя пособія* (стоимость въ рубляхъ) . . . . . | 39 | 1609 | 1950 |
| Общая стоимость библіотекъ и учебн. пособій въ рубляхъ . | 39 | 2722 | 3063 |

Въ настоящее время, по Высочайшему повелѣнію, училище преобразовывается въ женскую гимназію путемъ постепеннаго открытія каждый годъ одного новаго класса.

Городскія училища.

Городскихъ училищъ въ Области два—въ Асхабадѣ и въ Мервѣ. Въ мервскомъ—три основныхъ и одинъ приготовительный классы, въ асхабадскомъ—тѣ же и первый параллельный.

Число учащихся и распредѣленіе ихъ по національностямъ, вѣроисповѣданіямъ и сословіямъ показано въ слѣдующей таблицѣ:

| | Асхабадъ | Мервъ |
|---|---|---|
| Русскіе | 130 | 77 |
| Грузины | 1 | 3 |
| Армяне | 32 | 13 |
| Татары | 12 | 9 |
| Евреи | 2 | 1 |
| Прочіе | 7 | 3 |
| * | | |
| Православные | 125 | 81 |
| Армяно-григоріане | 32 | 13 |
| Католики | 2 | 1 |
| Протестанты | 1 | — |
| Іудеи | 2 | — |
| Мусульмане | 13 | 11 |
| Прочіе | 9 | — |
| * | | |
| Дворяне | 9 | 5 |
| Духовнаго званія | — | 1 |
| Почетные граждане и купцы 1-й гильдіи | — | 2 |
| Другія городскія сословія | 29 | 16 |
| Крестьяне | 143 | 54 |
| Нижніе чины и казаки | 3 | 26 |
| Иностранцы | — | 2 |

Источники содержанія училищъ:

| | Въ Асхабадѣ | Въ Мервѣ |
|---|---|---|
| Государственное казначейство . . . . . | 3616 | 3649,25 |
| Земскія областныя суммы . . . . . | 1625 | 3359.23 |
| Городскія суммы . . . . . | 2030 | 420.00 |
| Сборъ за право ученія . . . . . | 1914 | 795.00 |
| % съ капиталовъ . . . . . | 266 | — |
| Прочіе . . . . . | 26 | 472.04 |
| Остатки прошлыхъ лѣтъ . . . . . | 7822 | 834.03 |

Оба училища помѣщаются въ спеціально выстроенныхъ для нихъ зданіяхъ и прилично обезпечены учебными пособіями и библіотеками.

При мервскомъ городскомъ училищѣ содержится интернатъ для дѣтей туземцевъ.

Начальныя училища.

Къ началу отчетнаго года въ Области имѣлось 29 начальныхъ училищъ; въ теченіе года открыто 7 и закрыто 1 училище; слѣдовательно, къ концу года число училищъ достигло 35.

Нижеслѣдующій списокъ начальныхъ училищъ даетъ наглядное представленіе, какъ о распространеніи школьной сѣти Области, такъ и о постепенномъ развитіи ея.

*Казенныя училища:*

Фортъ-александровское мужское одноклассное . . съ 1888 г.
Николаевское „ двухклассное . . „ 1891 г.
Асхабадское женское двухклассное . . . . . „ 1892 г.
Михайловское смѣшанное одноклассное . . . . . „ 1892 г.
Ванновское (б. Козельницкое) смѣшан. одноклассн. „ 1893 г.
Алексѣевское смѣшанное двухлассное . . . . . „ 1894 г.
Николаевское женское одноклассное . . . . . „ 1896 г.

Долгинское смѣшанное двухклассное . . . . . съ 1896 г.
Куропаткинск. (б. Кельтечинар.) смѣшан. однокл. „ 1896 г.
Саратовское смѣшанное одноклассное . . . . . „ 1897 г.

*Общественныя училища:*

Красноводское смѣшанное одноклассное . . . . съ 1894 г.
Мервское женское двухклассное. . . . . „ 1894 г.
Серахское смѣшанное одноклассное . . . . . „ 1895 г.
Каракалинское „ „ . . . . . „ 1896 г.
Крестовское „ двухклассное . . . . . „ 1897 г.
Школа дурунскаго приставства въ Бахарденѣ . . „ 1897 г.
„ при туркменскомъ дивизіонѣ . . . . . „ 1898 г.
Скобелевское смѣшанное одноклассное . . . . „ 1899 г.
Верхне-Кельтечин. „ „ . . . . . „ 1899 г.
Обручевское „ „ . . . . . „ 1899 г.
Іолатанское „ „ . . . . . „ 1899 г.
Чикишлярское „ „ . . . . . „ 1899 г.
Тедженское русско-туземное двухклассное . . . „ 1899 г.

*Желѣзнодорожныя училища:*

Кизилъ-арватское мужское двухклассное . . . . съ 1882 г.
Красноводское „ „ . . . . . „ 1891 г.
Казанджикское смѣшанное „ . . . . . „ 1891 г.
Тедженское „ одноклассное . . . „ 1894 г.
Кизилъ-арватское женское двухклассное . . . . „ 1895 г.
Красноводское „ „ . . . . . „ 1896 г.
Бахарденское смѣшанное одноклассное . . . . „ 1896 г.
Каахкинское „ двухклассное . . . . . „ 1896 г.
Душакское „ одноклассное . . . . . „ 1897 г.
Байрамъ-Алинское „ „ . . . . . „ 1897 г.
Репетекское „ „ . . . . . „ 1898 г.
Асхабадское „ „ . . . . . „ 1899 г.

Какъ видно, казенныхъ училищъ 10; общественныхъ 13; желѣзнодорожныхъ 12; двухклассныхъ училищъ 13, изъ коихъ 5 смѣшанныхъ, 4 мужскихъ и 4 женскихъ; изъ 22-хъ одноклассныхъ училищъ 2 мужскихъ и 1 женское, остальныя смѣшанныя; общее число классовъ 48.

Во всѣхъ предыдущихъ „Обзорахъ“, исключая прошлогодняго, къ начальнымъ училищамъ Области причислялись всѣ желѣзнодорожныя училища, даже тѣ, которыя находятся внѣ предѣловъ Области (2 самаркандскихъ, фарабское, бухарское и 2 аму-дарьинскихъ), на томъ основаніи, что означенныя училища до 1897 года включительно были подвѣдомственны Начальнику Области по праву и обязанности инспекціи желѣзной дороги.

Вслѣдствіе этого, за неимѣніемъ въ предыдущихъ „Обзорахъ“ отдѣльныхъ свѣдѣній объ училищахъ, находящихся въ предѣлахъ Области, теперь, къ сожалѣнію, не представляется возможности показать въ общихъ таблицахъ постепенное увеличеніе числа и состава учащихся со времени возникновенія школьнаго дѣла въ Области. Нижеслѣдующія таблицы даютъ свѣдѣнія лишь за прошлый и за отчетный годы.

| Число учащихся въ концѣ года | Мальчиковъ | Дѣвочекъ | ВСЕГО |
|---|---|---|---|
| 1897 годъ . . . . . | 679 | 423 | 1102 |
| 1898 „ . . . . . | 606 | 454 | 1060 |
| 1899 „ . . . . . | 733 | 583 | 1316 |

| Распредѣленіе учащихся | 1898 г. | | 1899 г. | |
|---|---|---|---|---|
| | Число | Въ % | Число | Въ % |
| *а) По національностямъ:* | | | | |
| русскіе . . . . . | 807 | 76.1 | 1042 | 79.2 |
| грузины . . . . . | 58 | 5.4 | 3 | 0.2 |
| армяне . . . . . | 73 | 7.0 | 72 | 5.4 |
| туркмены . . . . . | 61 | 5.7 | 90 | 6.9 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| киргизы . . . . . | 27 | 2.6 | 19 | 1.4 |
| евреи . . . . . | 15 | 1.4 | 18 | 1.4 |
| другіе . . . . . | 19 | 1.8 | 72 | 5.4 |
| *б) По исповѣданіямъ:* | | | | |
| православные . . . . . | 803 | 75.8 | 1015 | 77.1 |
| армяно-григоріане . . . . . | 72 | 6.8 | 72 | 5 4 |
| католики . . . . . | 6 | 0 6 | 9 | 0.7 |
| протестанты . . . . . | 57 | 5 3 | 67 | 5.1 |
| іудеи . . . . . | 15 | 1.4 | 18 | 1.4 |
| мусульмане . . . . . | 101 | 9.5 | 130 | 9 9 |
| прочіе . . . . . | 6 | 0.6 | 5 | 0.3 |
| *в) По сословіямъ.* | | | | |
| дворяне . . . . . | 13 | 1.2 | 24 | 1 7 |
| духовнаго званія . . . . . | 5 | 0.5 | 3 | 0 2 |
| городск. сословія . . . . . | 155 | 14.7 | 223 | 17 0 |
| крестьян., нижн. чин. и казак. | 885 | 83.4 | 1049 | 79.7 |
| иностранцы . . . . . | 2 | 0.2 | 17 | 1 3 |

На содержаніе училищъ въ отчетномъ году отпущено:

| | | |
|---|---|---|
| казною . . . . . | 21.017 | руб. |
| закаспійскою желѣзною дорогою | 29.533 | „ *) |
| изъ земскихъ сборовъ . . . . | 23.551 | „ |
| городскими обществами . . . | 2.733 | „ |
| сельскими „ . . . | 15.688 | „ |
| сборъ за ученіе . . . . . | 1.856 | „ |
| пожертвованія . . . . . | 281 | „ |
| Всего . . . | 94.659 | руб. |

Изъ этой суммы всего израсходовано 63.828 р., что составляетъ на одного учащагося 48 р. 50 к.

*) Кромѣ того, желѣзною дорогою отпущено на содержаніе училищъ внѣ предѣловъ Области 9.580 руб.

При 27 училищахъ имѣются библіотеки; общее число томовъ 22,826, приблизительная стоимость которыхъ 12,943 руб., что̀, въ среднемъ, составляетъ на каждую библіотеку 479 руб. 37 коп.

Церковно-приходская школа.

Въ 1895 г. основана въ Асхабадѣ благочиннымъ епархіальныхъ церквей двухклассная церковно-приходская школа. Къ сожалѣнію, свѣдѣнія о дѣятельности школы за предыдущіе годы далеко не полны. Къ 1 января 1896 года въ школѣ состояло 61 учащихся (35 мальчиковъ и 26 дѣвочекъ); къ 1 января 1897 г.—50 учащихся (27 мальчиковъ и 23 дѣвочки); къ 1-му января 1898 г. свѣдѣній не имѣется; къ 1 января отчетнаго года—87 дѣтей (55 мальчиковъ и 32 дѣвочки) и къ концу $\frac{5}{6}$ года—83 (50 мальчиковъ и 33 дѣвочки), изъ коихъ 74 православныхъ и 9 протестантовъ.

Частныя училища.

Въ маѣ 1896 года основана въ Асхабадѣ мѣстнымъ обществомъ бабистовъ русско-персидская школа, съ цѣлью обучить мальчиковъ-туземцевъ, преимущественно персовъ, говорить по-русски, а затѣмъ и русской грамотѣ. Занятія въ школѣ ведутся успѣшно, судя по личнымъ впечатлѣніямъ посѣщающихъ ее начальствующихъ лицъ. Отчетовъ по этой школѣ не имѣется.

Въ 1897 году открыта въ Тахта-Базарѣ, Мервскаго уѣзда, подобная же частная школа русской грамоты, ученики—всѣ туркмены. Въ 1897 году школу посѣщали 12 мальчиковъ, въ 1898 г.—10, въ отчетномъ—11 мальчиковъ. Школа даетъ хорошіе результаты.

Въ г. Мервѣ евреи содержатъ на свой счетъ школу, свѣдѣнія о которой не сообщались въ предыдущихъ „Обзорахъ“. Въ началѣ отчетнаго года въ школѣ обучались 11 мальчиковъ, къ концу года число учениковъ осталось безъ перемѣны.

Къ частнымъ училищамъ можетъ быть отнесена воскресная школа на станціи „Асхабадъ". Въ теченіе отчетнаго года учебныя занятія происходили каждое воскресенье съ 1 часа 30 мин. дня до 5 час. вечера, за исключеніемъ іюня, іюля и августа мѣсяцевъ. Учениковъ въ школу приходило среднимъ числомъ 45 мужскаго пола и 4 женскаго. Безплатныхъ народныхъ чтеній въ отчетномъ году состоялось 28, изъ коихъ: духовно-нравственныхъ 5, по медицинѣ 3, историческихъ 7, по географіи 2 и по литературѣ 11.

Туземныя школы.

Довольно многочисленныя въ Области, туземныя школы можно раздѣлить на мектабы, или школы грамотности, и медрессе, или духовныя училища; въ сущности же эти послѣднія ничѣмъ не отличаются отъ первыхъ. Тѣ и другія содержатся самимъ населеніемъ и существуютъ, главнымъ образомъ, на плату за право ученія; пожертвованія въ пользу мектабовъ или медрессе среди туркменъ довольно рѣдки. Распредѣленіе школъ грамотности—мектабовъ, духовныхъ училищъ—медрессе, по уѣздамъ, а также число учащихъ и учащихся видно изъ слѣдующей таблицы:

| | Уѣзды | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Мангишлакскій | Красноводскій | Асхабадскій | Тедженскій | Мервскій | ВСЕГО |
| а) Медрессе | 16 | — | 7 | 2 | 6 | 31 |
| учащихъ въ нихъ | ? | — | 5 | 2 | 6 | ? |
| учащихся | ? | — | 52 | 40 | 171 | ? |
| б) Мужскихъ мектабовъ | 29 | 43 | 44 | 23 | 45 | 184 |
| учащихъ въ нихъ | 34 | 46 | 43 | 28 | 36 | 187 |
| учащихся | 214 | 510 | 642 | 296 | 575 | 2237 |
| в) Женскихъ мектабовъ | — | — | 1 | — | — | 1 |
| учащихъ въ нихъ | — | — | 6 | — | — | 6 |
| учащихся дѣвочекъ *) | 34 | — | 86 | 86 | 251 | 457 |

*) Большинство дѣвочекъ обучается вмѣстѣ съ мальчиками.

Спеціальныя учебныя заведенія.

Изъ спеціальныхъ учебныхъ заведеній въ Области имѣются попрежнему лишь два: куропаткинская школа садоводства, огородничества и шелководства I разряда въ Кёши, около Асхабада, и асхабадское техническое желѣзнодорожное училище. Первая находится въ вѣдѣніи Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, второе перешло въ 1898 г., вмѣстѣ съ желѣзною дорогою, въ вѣдомство Министерства Путей Сообщенія. Оно открыто 5 сентября 1895 г. и имѣетъ цѣлью подготовить низшихъ желѣзнодорожныхъ служащихъ—машинистовъ, дорожныхъ мастеровъ и проч. Учащіеся—почти исключительно дѣти служащихъ при желѣзной дорогѣ.

Библіотеки, музеи, чтенія для народа.

О дѣятельности просвѣтительныхъ учрежденій внѣшкольнаго типа, за недостаткомъ подробныхъ отчетовъ о ихъ дѣятельности, не представляется возможнымъ что-либо сказать, кромѣ общей характеристики, данной въ „Обзорахъ“ 1896 и 1898 гг.

О дѣятельности областныхъ общественной библіотеки и музея за 1899 г. завѣдывающимъ ими комитетомъ изданъ особый обширный отчетъ. Музей только-что открытъ (17 марта 1899 г.) и находится въ зачаткѣ, а библіотека развивается, о чемъ свидѣтельствуетъ увеличеніе абонементовъ чтенія на дома, число коихъ за отчетный годъ возросло болѣе чѣмъ въ полтора раза.

# ПРИЛОЖЕНІЯ

*Приложеніе IV.*

# СВѢДѢНІЯ

## О КОЛОДЦАХЪ ЗАКАСПІЙСКОЙ ОБЛАСТИ

**за 1899 г.**

---

### ПО МАНГИШЛАКСКОМУ УѢЗДУ.

| НАЗВАНІЕ ВОЛОСТЕЙ | КОЛОДЦЕВЪ | | ИТОГО |
|---|---|---|---|
| | Старыхъ | Новыхъ | |
| Во 2-й Бузачинской волости . . . . . | 335 | 313 | 648 |
| „ Джеменеевской „ . . . . . | 446 | 20 | 466 |
| „ Раимбердинской „ . . . . . | 17 | 100 | 117 |
| „ 1-й Бузачинской „ . . . . . | 873 | 14 | 887 |
| „ Тапинилакской „ . . . . . | 500 | 81 | 581 |
| „ Туркменской „ . . . . . | 270 | — | 270 |
| „ Туркменъ-Адаевской . . . . . | 595 | — | 595 |
| „ Тюбъ-Караганской . . . . . | 500 | 104 | 604 |
| ИТОГО . . . | 3536 | 632 | 4168 |

По Красноводскому и Асхабадскому уѣздамъ свѣдѣній не доставлено.

# ПО ТЕДЖЕНСКОМУ УѢЗДУ.

| №№ по порядку | Показаніе мѣстонахожденія колодцевъ, наименованіе ихъ и качество воды | Число колодцевъ | Глубина (въ саженяхъ и аршинахъ) | Кому принадлежатъ |
|---|---|---|---|---|
| | **Въ Тедженскомъ раіонѣ.** | | | |
| 1 | Въ мѣстности Сіенри—вода прѣсная . . . | 1 | 4 саж. | Жителю аула Акъ-Юсунъ Акши-баю. |
| 2 | „ Языкъ-Иртыкъ—вода прѣсная | 1 | 5 „ | Жителю того же аула Машану. |
| 3 | „ Мамуръ—вода прѣсная . . | 1 | 5 „ | Жителю того же аула Конгуру. |
| 4 | „ Аламанъ-Чунгуль—вода прѣсн. | 1 | 3 „ 1 арш. | Жителю аула Язъ-Ганчикъ Чари-баю. |
| 5 | „ Кельбаи—вода прѣсная . . | 1 | 5 саж. | Жителю того же аула Бедже-баю. |
| 6 | „ Тохма-Кеселянъ—вода горько-соленая . . . . . | 1 | 3 „ | Жителю того же аула Пеловань-баю. |
| 7 | „ Еды-Еримъ—вода прѣсная . | 1 | 5 „ | Жителю аула Каро-Векиль Ата-баю. |
| 8 | „ Буклы-Олень—вода прѣсная . | 1 | 3 „ 1 арш. | Жителю того же аула Бай-Гельды. |
| 9 | „ Хапъ-Аташъ—вода прѣсная . | 1 | 4 саж. | Жителю того же аула Бай-Гельды. |
| 10 | „ Боворть—вода прѣсная . . | 1 | 3 „ | Жителю того же аула Куладжару. |
| 11 | „ Куонъ-Янъ—вода горько-сол. | 3 | 7 „ | Жителю аула Кара-Геокча. |
| 12 | „ Дохма-Хеселе—вода прѣсная | 1 | 2 „ 2 арш. | Жителю аула Чаашхихъ Насыру. |
| 13 | „ Сабарли—вода горько-солен. | 1 | 2 саж. | Жителю того же аула Анна Бабола. |
| 14 | „ Коши-Чунгулъ—вода гор.-сол. | 1 | 3 „ | Жит. аула Якабу. |
| 15 | „ Ханъ-Ятанъ—вода прѣсная . | 1 | 3 „ 1 арш. | Жителю аула Аджи Сафи Мереду. |
| 16 | „ Чишламакъ—вода прѣсная. . | 1 | 2 саж. | Жителю аула Акъ Кунгуръ. |
| 17 | „ Мусакъ—вода прѣсная . . | 1 | 1 „ 2 арш. | Жителю того же аула Гари Карабекову. |
| 18 | „ Тагалакъ—вода прѣсная . . | 1 | 5 саж. | Жителю аула Акъ-Дамьякъ Вели. |
| 19 | „ Акъ-Буюкъ—вода прѣсная . | 1 | 4 „ | Жителю того же аула Курту. |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 20 | Въ мѣстности Кумыякъ—вода прѣсная . . | 1 | 3 саж. | Жителю аула Кауку Зеренъ Мовле. |
| 21 | „ Ай-Раклы—вода горько-сол. . | 1 | 4 „ | Жителю того же аула Батырь. |
| 22 | „ Галичъ—вода прѣсная . . | 1 | 4 „ | Жителю аула Кара Конгуръ Бай-Мамеду. |
| 23 | „ Муса—вода прѣсная . . . | 1 | 2 „ 1 арш. | Жителю того же аула Гасану. |
| 24 | „ Чари-Мергенъ—вода гор.-сол. | 1 | 3 „ 1 арш. | Жителю того же аула Мелику. |
| 25 | „ Акъ-Аланхъ—вода прѣсная . | 4 | 4 саж. | Жителю аула Аманша Капанъ Мамедъ Сегету и Кара-Мураду. |
| 26 | „ Будъ-Башъ—вода горько-сол. | 1 | 5 „ | Жителю того же аула Улугу. |
| 27 | „ Кельбай—вода прѣсная . . | 1 | 2 „ | Жителю аула Берсинъ Бурказъ Мамеду. |
| 28 | „ Коръ-Горъ—вода прѣсная . | 1 | 1 „ 2 арш. | Жителю того же аула Бекъ-торы. |
| 29 | „ Молды—вода горько-соленая . | 1 | 6 саж. | Жителю аула Гюни Аманша Гельды Мураду. |
| 30 | „ Тюлькопъ—вода горько-солен. | 1 | 7 „ | Жителю того же аула Кары-багъ |
| 31 | Въ аулѣ Кара-Юрма—вода прѣсная . . | 6 | 2 „ | Жителю аула Кара-Юрма. |
| | **Въ Атекскомъ приставствѣ.** | | | |
| 1 | Артыкъ-Султанъ-Дангъ—вода соленая . . | 1 | 14 фуг. | Общественный. |
| 2 | Бекъ-Мурадъ: въ сам. аулѣ—вода прѣсная . . | 6 | 22 арш. | Тоже. |
| 3 | Въ лѣсу этого аула . . . . . | 3 | 6 „ | Тоже. |
| 4 | Дарагачь, въ лѣсу этого аула—вода прѣсная | 3 | 6 „ | Тоже. |
| 5 | Каушутъ 5 кол. находятся и 2 на Кара-Тепе | 7 | 6 по 2 ар. 1—15 сажен. | Тоже. |
| 6 | Кесаули, въ аулѣ,—вода прѣсная . . . . | 1 | 16 арш. | Тоже. |
| 7 | Мамедъ-Оразъ, въ лѣсу этого аула,—вода пр. | 6 | 10 „ | Тоже. |
| 8 | Въ аулѣ Кюренъ-Кала находится 1 кол.,—вода прѣсная . . . . . | 2 | 8 „ | Тоже |
| 9 | Въ мѣстности Шапагатъ, 1 кол.,—вода прѣсн. | | | |
| 10 | Ходжа-Кала, въ лѣсу этого аула, 2 колод.,—вода прѣсная . . . . . | 2 | 8 „ | Тоже. |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 11 | Хосровъ, въ Караджа-Кала, 2 кол. и въ лѣсу 5 колодц.—вода соленая . . . . . | 3 по 18 | 7 арш., 4—10 арш. | Общественные. |
| 12 | Каахка, Онъ-Беги: въ мѣстности Кара-ханъ 4 колод., въ Кашадина 3 колод. и въ Караджа-Кала 2 колодца . . . . . | 9 | по 10 ар. | Тоже. |
| 13 | Каахка, Юзъ-Баши: въ мѣстности Карагани 3 колодца, въ Донгузъ-Кала 3 колодца, въ Аманъ-Сегатъ-Кала 1 колодецъ. Во всѣхъ колодцахъ вода прѣсная . . . | 7 | по 12 ар. | Тоже. |
| | **Въ Серахскомъ приставствѣ.** | | | |
| 1 | Адамъ-Еланъ—вода прѣсная . . . . . | 4 | 6 саж. | Овганъ Сардару Бекъ-Назару Джумафнику и Аманъ-Назару. |
| 2 | Коша-Куй—вода прѣсная . . . . . | 4 | 5 „ | Теке-Хану и Джонокъ-Баю. |
| 3 | Кунгурали—вода горькая . . . . . | 3 | 6 „ | Теке-Хану. |
| 4 | Акрабадъ—вода прѣсная . . . . . | 10 | 3 „ | Казачьему посту. |
| 5 | Кодела—вода горькая . . . . . | 2 | 12 „ | Довлетъ-Баю. |
| 6 | Куюнъ-Кую—вода горькая . . . . . | 4 | 12 „ | Аманъ Назаръ-Баю. |
| 7 | Гумбезли—вода горькая . . . . . | 4 | 12 „ | Овезъ-Неджу. |
| 8 | Кейкъ-Бурунъ—вода горькая . . . . . | 4 | 6½ „ | Бекъ-Назару и Аманъ Мату. |
| 9 | Ейка-Адумъ—вода горькая . . . . . | 1 | 1 „ | Артыкъ-Баю. |
| 10 | Топасъ-Кала—вода прѣсная . . . . . | 2 | 4 „ | Хали Полтошъ и Каджару. |
| 11 | Котырь-Кую—вода прѣсная . . . . . | 1 | 9 „ | Комекъ-Баю. |
| 12 | Касикъ-Бурунъ—вода горькая . . . . | 2 | 10 „ | Гортонъ-Баю. |
| 13 | Въ пескахъ Черкезли—вода прѣсная . . . | 3 | 6 „ | Ходжа Верды. |
| 14 | Нахонябъ—вода прѣсная . . . . . | 6 | 6 „ | Оразъ Дурды Баю и Комекъ-Баю. |
| 15 | Нахонябъ—вода малосоленая . . . . . | 3 | 6 „ | Поселенцамъ кол. Крестовки. |
| 16 | Аказъ-Чешма—вода прѣсная . . . . . | 1 | 3 „ | Казачій постъ и 1½ версты отъ поста. |
| 17 | Донгузли—вода прѣсная . . . . . | 1 | 3 „ | |
| 18 | Въ аулѣ Оджукъ—вода прѣсная . . . . | 1 | 6 „ | Казію Курбанъ Ишину. |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 19 | Въ аулѣ Саятъ—вода прѣсная . . . . | 1 | 3 саж. | Сафаръ Клычъ-Баю. |
| 20 | „ „ Кесе—вода прѣсная . . . . . | 1 | 8 „ | Общества аула Кесе. |

## ПО МЕРВСКОМУ УѢЗДУ,

### Тохтамышскій раіонъ.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Таибъ—вода соленая . . . . . | 1 | 13 с. 1 ар. | Полетъ Кутыровъ. |
| 2 | Кыркъ-Дынъ—прѣсная . . . . . | 1 | 5 „ | Бегенужъ Ата Мамедовъ. |
| 3 | Гунъ-Гденъ—прѣсная . . . . . | 1 | 2 с. 1 ар. | Анна Верды Сухиновъ |
| 4 | Кара-Кунъ—прѣсная . . . . . | 1 | 13 саж. | Комекъ Анна Клычевъ. |
| 5 | Якинеръ—соленая . . . . . | 1 | 10 „ | Анна Клычъ. |
| 6 | Каракунъ—прѣсная . . . . . | 1 | 7 с. 1 ар. | Авва Назаръ Овезовъ. |
| 7 | Метырь—прѣсная . . . . . | 1 | 6 саж. | Бабали Али Мамедовъ. |
| 8 | Шепоатъ—прѣсная . . . . . | 1 | 13 „ | Мамедъ Назаръ Нуріевъ. |
| 9 | Якинеръ—соленая . . . . . | 1 | 10 „ | Акиханъ Дурдыевъ. |
| 10 | Алла-Ханъ—соленая . . . . . | 1 | 8 „ | Омадъ Меръ-Яровъ. |
| 11 | Темри—соленая . . . . . | 1 | 8 „ | Куатъ Мамедовъ. |
| 12 | Коне-Беденъ—соленая . . . . . | 1 | 26 „ | Мухатъ Ханъ Арбабовъ. |
| 13 | Дортъ-Кую—прѣсная . . . . . | 1 | 20 „ | Аманъ Сагатъ Анна Куліевъ. |
| 14 | Равлина—соленая . . . . . | 1 | 20½ „ | Бекъ Медъ Карабетовъ. |
| 15 | „ „ . . . . . | 1 | 7 „ | Гаджа Кулышевъ. |
| 16 | Кара-Кумъ—прѣсная . . . . . | 1 | 6 „ | Аманъ Ватыновъ. |
| 17 | „ „ . . . . . | 1 | 6 „ | Лузанаръ Агаевъ. |
| 18 | Найза—соленая . . . . . | 1 | 5 „ | Клычъ Дурды Клычевъ. |
| 19 | Чарли—прѣсная . . . . . | 1 | 6 с. 2 ар. | Мусса Ша Мурабовъ. |
| 20 | Бай-Набошъ—прѣсная . . . . . | 1 | 8 с. 1 ар. | Кирда Аманъ Сагатовъ. |
| 21 | Дортъ-Кую—прѣсная . . . . . | 1 | 11 саж. | Худай Назаръ Аннаевъ. |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 22 | Дортъ-Кую—соленая . . . . . | 1 | 11 саж. | Нуръ-Берды Улукъ-Бердыевъ. |
| 23 | Беурды-Денликъ—прѣсная . . . . . | 1 | 11 „ | Кули Кадыровъ. |
| 24 | Арабъ-Ави—прѣсная . . . . . | 1 | 1 с. 1 ар. | Ялакъ Машановъ. |
| 25 | Якиперъ и Кель—прѣсная . . . . . | 1 | 3 с. 1 ар. | Курбанъ Дурды Овезъ Мамедовъ. |
| 26 | Курбанъ-Кала—соленая . . . . . | 1 | 3 с. 1 ар. | Ша-Мурадъ Санбовъ. |
| 27 | Кельча—соленая . . . . . | 1 | 16 саж. | Уленъ Аймедовъ. |
| 28 | Кара-Мушутъ—соленая . . . . . | 1 | | Мамедъ Ходжа Вердыевъ. |
| 29 | „ прѣсная . . . . . | 1 | | |
| 30 | Чорчокъ-Депе—соленая . . . . . | 1 | 18 саж. | Нуръ Али Оразъ Клычевъ. |
| 31 | Кишманъ—соленая . . . . . | 1 | 21 „ | Коши Кекечъ. |
| 32 | Комерчи—соленая . . . . . | 1 | 19 „ | Кадыръ Санывъ. |
| 33 | Дортъ-Куи—прѣсная . . . . . | 1 | 14 „ | Бекъ Мурадъ Колесковъ. |
| 34 | Янлымъ-Депе—соленая . . . . . | 1 | 15 „ | Байджа Мирзоевъ. |
| 35 | Дортъ-Куи—соленая . . . . . | 1 | 10 „ | „ „ |
| 36 | Кизылъ-Каты—соленая . . . . . | 1 | 8 с. 2 ар. | Яшуръ Улукъ Бередыевъ. |
| 37 | Карагачъ-Вулья—соленая . . . . . | 1 | 6 с. 2 ар. | Анна Дурды Кулычевъ. |
| 38 | „ „ . . . . . | 2 | 6 с. 2 ар. | Анна Сагатъ Куланчевъ. |
| 39 | Дортъ-Кую—прѣсная . . . . . | 2 | 6 с 2 ар. | Овезъ Караханов. |
| 40 | Дебачи—соленая . . . . . | 2 | 18 саж. | Анна Клычъ Ніязовъ. |
| 41 | Кара-Мутушъ—соленая . . . . . | 1 | 13 „ | Коши Атаджанковъ. |
| 42 | Орандынъ—прѣсная . . . . . | 1 | 16 с. 2 ар. | Таймазъ Ханъ Гельдыевъ. |
| 43 | Ялчикъ—прѣсная . . . . . | 1 | 10 саж. | Джепаръ Ханъ Гельдыевъ. |
| 44 | Ханъ-Куи—прѣсная . . . . . | 1 | 12 с. 1 ар. | Готыкъ Оразъ Медовъ. |
| 45 | Кугонъ-Куи—прѣсная . . . . . | 1 | 11 с. 2 ар. | Бали-бекъ Непесовъ. |
| 46 | Каракуль—прѣсная . . . . . | 1 | 8 „ | Рахманъ Берды Уваліевъ. |
| 47 | Бовашъ-Башъ—прѣсная . . . . . | 1 | 8 „ | Торе Онъ Бегивъ |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 48 | Чарли—прѣсная . . . . . | 1 | 9 саж. | Таймазъ Хапъ Гельдыевъ. |
| 49 | Бабалакъ—прѣсная . . . . . | 1 | 10 „ | Хаджа Агаліевъ. |
| 50 | Тарханъ—прѣсная . . . . . | 1 | 6 с. 2 ар. | Берды Аннаевъ. |
| 51 | Аджи—соленая . . . . . | 1 | 11 саж. 2 арш. | Сары Халоповъ. |
| 52 | Яйчимъ—соленая . . . . . | 1 | 10 саж. | Ноши Аллаковъ. |
| 53 | Кара-Мангушъ—соленая . . . . . | 1 | 11 „ | Бай Сагатъ Картыковъ. |
| 54 | Метыръ—соленая . . . . . | 1 | 11 саж. 2 арш. | Баки Нуровъ. |
| 55 | „ соленая . . . . . | 1 | 11 саж | Беренъ Овезовъ. |
| 56 | „ соленая . . . . . | 1 | 11 „ | Алла Мулла Кадыръ Бердыевъ. |
| 57 | Денли-Депе—соленая . . . . . | 1 | 10 „ | Назаръ Клычъ Худай Назаровъ. |
| 58 | Кельча—соленая . . . . . | 1 | 11 саж. 2 арш. | Мухомъ Мелеевъ. |
| 59 | Гедыкъ—соленая . . . . . | 1 | 9 саж. | Янлымъ Комсптаровъ |
| 60 | Кумъ-Янъ—прѣсная . . . . . | 1 | 8 „ 1 арш. | Кули Якши Сагатовъ. |
| 61 | Дерья-Бекъ—прѣсная . . . . . | 1 | 12 саж. | Баба Халыкъ Бердыевъ. |
| 62 | Чургунли—соленая . . . . . | 1 | 7 саж. 2 арш. | Овезъ Клычъ Худай Бердыевъ. |
| 63 | Али-Ханъ—соленая . . . . . | 1 | 9 саж | Шихли Ханъ Медовъ. |
| 64 | Беурн-Дешихъ—прѣсная . . . . . | 1 | 15 „ | Аманъ Сагатъ Яглуровъ. |
| 65 | Метыръ—соленая . . . . . | 1 | 9 „ | Юсуфъ Ханъ Нуръ Бердыхановъ. |
| 66 | Кельча—соленая . . . . . | 1 | 7 саж. 1 арш. | Чары Яръ Догдыевъ. |
| 67 | Дерья-Бекъ—прѣсная . . . . . | 1 | 6 саж. | Клычъ Ягмуровъ. |
| | **[Отамышскій раіонъ.** | | | |
| 1 | Чафыкъ: 1) Дортъ-Кую . . . . . | 1 | 40 саж. | Мейле-Ханъ. |
| 2 | „ 2) Гумбезли (Серахсъ) . . . . | 6 | „ | 2 Бонимова, 2 Ханъ Чепе и 2 Баева. |
| 3 | „ 3) Агаръ (Серахской дороги) . . | 1 | „ | Карабека. |
| 4 | Бегли-Перенъ: 1) Гумбезли . . . . . | 2 | „ | Дусума Гелады. |
| 5 | „ 2) Адумъ (Серахсъ) . . . | 1 | „ | Сапарова. |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 6 | Арыкъ-Перенгъ: 1) Коненъ-Куюси (Серахсъ) | 1 | 40 саж. | Аманъ Назаръ. |
| 7 | „ 2) Тамъ-же . . . . . | 1 | „ | Копеи Дулхантарова. |
| 8 | „ 3) Гумбезли . . . . . | 1 | „ | Эсенъ-Бая. |
| 9 | „ 4) Тамъ-же . . . . . | 1 | „ | Копеи Дулхантарова. |
| 10 | „ 5) Тамъ-же . . . . . | 1 | „ | Аманъ Назарова. |
| 11 | „ 6) Кара-Кумъ Веле-Вурунъ . | 1 | „ | Его-же. |
| 12 | „ 7) Тамъ-же . . . . . | 1 | „ | Сулулъ Гелджева. |
| 13 | „ 8) Агаръ . . . . . | 2 | „ | Аманъ Назарова. |
| 14 | „ 9) Чакмакзы (близъ Кушки, по Авганской границѣ) . | 1 | „ | Копекъ Джехаюгира. |
| 15 | „ 10) Кану-Дурунъ . . . . | 1 | „ | Тоже. |
| 16 | „ 11) Кара-Кумъ . . . . . | 1 | „ | Акмамеда Оразъ Дурдыева. |
| 17 | „ 12) Шеитли . . . . . | 1 | „ | Таганъ Ніязъ Дурдыева. |
| 18 | „ 13) Камаджи . . . . . | 1 | „ | Дурды Оразъ Дурдыева. |
| 19 | „ 14) Тамъ-же . . . . . | 1 | „ | Баиръ Абаева. |
| 20 | Мелькамешъ: 1) Агаръ . . . . . | 2 | „ | Курбанъ Гельдыева. |
| 21 | „ 2) Тамъ-же . . . . . | 1 | „ | Михаилу Токмееву. |
| 22 | „ 3) Гумбезли . . . . . | 2 | „ | Берды Мурадову. |
| 23 | Багаджа: 1) Агаръ . . . . . | 1 | „ | Ходжа Гельды-Баю. |
| 24 | „ 2) Дашъ-Рабатъ . . . . . | 1 | „ | Дурды-Баю. |
| 25 | „ 3) Дортъ-Кую . . . . . | 1 | „ | Кули-Баю. |
| 26 | „ 4) Аджен . . . . . | 3 | „ | Мустафѣ Савретову. |
| 27 | Коръ-Сагры: 1) Гумбезли . . . . . | 2 | „ | Коперъ-Бая. |
| 28 | „ 2) Кара-Кумъ . . . . . | 2 | „ | Его-же. |
| 29 | Чурюкъ 1) Гумбезли . . . . . | 2 | „ | Даулетъ Дурдыева. |
| 30 | Али-Сакалъ, Дашъ-Рабатъ . . . . . | 1 | „ | Курбанъ Софирову. |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 31 | Волокъ-Бокъ Бурунъ, Гумбезли . . . . | 3 | 40 саж. | Авеза Непеса. |
| 32 | Закаръ-Чельтекъ: 1) Дашъ-Безли . . . . | 1 | „ | Веренъ-Бая. |
| 33 | „ 2) Тамъ-же . . . . | 1 | „ | Бегенликъ-Бая. |
| 34 | „ 3) Тамъ-же . . . . | 1 | „ | Сулейманъ-Бая. |
| 35 | „ 4) Кара-Кумъ . . . | 1 | „ | Анна Оразъ Сардаровъ. |
| 36 | Куртъ-Закиръ 1) Дашъ-Безли . . . . . | 2 | „ | Колашли-Баю и Сафенъ-Баю. |
| 37 | Геокъ-Агаръ: 1)Хамокъ (близъ дома Джу-Клу) | 1 | „ | Улы-Бая. |
| 38 | „ 2) Гумбезли . . . . . | 1 | „ | Тоже. |
| 39 | „ 3) Аркечъ (Серахсъ . . . . | 1 | „ | Гиджану-Бая. |
| 40 | „ 4) Гумбезли . . . . . | 1 | „ | Овезъ Мурадова. |
| 41 | Маутеверъ: 1) Дишъ-Рабатъ . . . . . | 2 | „ | Уеджеусъ-Баю и Нермасъ-Баю. |
| 42 | 2) Гумбезли . . . . . | 1 | „ | Перметъ-Бая. |
| 43 | Эбе Ахзи Iолунь: 1) Гумбезли . . . . . | 1 | „ | Овезъ Сагатъ-Бая. |
| 44 | 2) Ширъ-Кала . . . . | 1 | „ | Улуръ-Бая. |
| 45 | Бай: 1) Кара-Кумъ . . . . . | 1 | „ | Сары-Бая. |
| 46 | 2) Дортъ-Кую . . . . . | 1 | „ | Доушекъ-Бая. |
| 47 | 3) Кара-Кумъ (Серахсъ) . . . . . | 1 | „ | Оразли-Бая. |
| 48 | Кабилъ: 1) Дашъ-Кою (Хивинск. дор.) . . | 1 | „ | Аталь-Бая. |
| 49 | 2) Чорли (Кизилъ-Бай) . . . . | 1 | „ | Джанъ Мурадова. |
| 50 | 3) Дашъ-Кую . . . . . | 1 | „ | Кара Непесова. |
| 51 | Бай: 1) Дортъ-Кую . . . . . | 1 | „ | Баба Ханъ Пая. |
| 52 | 2) Чешме (Хивинск. дор.) . . . . | 1 | „ | Ему же. |
| 53 | 3) Шоръ-Кали (Серахск. дор.) . . . | 1 | „ | Ему же. |
| 54 | 4) Дортъ-Кую . . . . . | 1 | „ | Оразъ Мухамедова. |
| 55 | 5) Шоръ-Кала . . . . . | 1 | „ | Баба Наспрова. |
| 56 | Берсель: 1) Кара-Кумъ . . . . . | 1 | „ | Агали Буку. |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 57 | Берсель: 2) Кара-Кумъ . . . . . | 1 | 40 саж. | Кули Ишану. |
| 58 | 3) Домбезли . . . . . | 1 | „ | Хаджикъ-Бая. |
| 59 | 4) Дортъ-Кую . . . . . | 1 | „ | Тоушитъ Джанова. |
| 60 | 5) Тамъ же . . . . . | 1 | „ | Авва Куліева. |
| 61 | Беурн: 1) Бурунъ Петте (близъ Дортъ-Кую) . | 1 | „ | Анна Гельды-Бая. |
| 62 | 2) Холюкъ-Кую . . . . . | 1 | „ | Назаръ-Бая. |
| 63 | 3) Алачи Гезъ Гумбезли . . . . | 1 | „ | Вельмотъ Дурдыева. |
| | **Іолатанское приставство:** | | | |
| | *а) На правой сторонѣ рѣки Мургаба, въ пескахъ къ востоку отъ Мургаба.* | | | |
| 1 | Узбекъ—вода прѣсная . . . . . | 9 | 33,2 с. | Гельды Нуріеву. |
| 2 | Кара-Баюкъ—прѣсная . . . . . | 5 | 24,9 с. | Дурды Мурадъ Ага Ниязову. |
| 3 | Даали—прѣсная . . . . . | 6 | 27,1 с. | Джума Гельды Шосеферову. |
| 4 | Баденгъ—прѣсная . . . . . | 1 | 21,6 с. | Капитану Мурадъ Хану Курбанъ Саидову. |
| 5 | Ходжа-Чай—прѣсная . . . . . | 3 | 14,9 с. | Овезъ Худай Бакшеву. |
| 6 | Іегермы-бешъ—прѣсная . . . . . | 1 | 24,9 с. | Амашима Бай Арла Шападову. |
| | *б) Въ пескахъ, между Іолатанскимъ и Серахскимъ приставствами, къ западу отъ Мургаба.* | | | |
| 7 | Хангыръ—горько-соленая . . . . . | 1 | 24,9 с. | Мухамедъ Аманъ Мурадъ Бековъ |
| 8 | Кугонъ-Куи—прѣсная . . . . . | 5 | 27,1 с. | Гельды Бегендыкову. |
| 9 | Гумбезли—горько-соленая . . . . . | 1 | 27,1 с. | Геокъ Бекъ Дурдыеву. |
| 10 | Гусенпъ-Али-Куи—прѣсная . . . . . | 4 | 12,5 с. | Сарыку Акишъ Акіеву. |
| | **Пендинское приставство.** | | | |
| | *По границѣ съ Афганистаномъ отъ Акрабата къ Кушкѣ.* | | | |
| 1 | Акрабатъ-Кую—питьевая . . . . . | 14 | 35 арш. | Чемчендада-оглы. |
| 2 | Кашаджа-Кую—горькая . . . . . | 1 | 15 „ | Сатлыхъ-Бая. |
| 3 | Ислимъ-Чешме—питьевая . . . . . | 1 | — | Куль-Ашыръ Хана. |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | *По границѣ съ Афганистаномъ отъ Кушки къ Тарашеву на рѣкѣ Кашъ.* | | | |
| 4 | Анна-Гельды-Куи—горькая . . . . . | 1 | 15 арш. | Анна Гельды Пельвану. |
| 5 | Метъ-Эсенъ-Чешме—очень мало . . . . | 1 | „ | Пока нѣтъ никого. |
| 6 | Метекъ-Чешме—горькая . . . . . | 1 | „ | Гюкъ Дурыды. |
| 7 | Кумбетекъ-Чешме (горькая), мало . . . | 1 | „ | Нѣтъ никого. |
| 8 | Мамедъ-Керъ-Чешме—отвратительная. . . | 1 | „ | Сынъ Мамета. |
| 9 | Чунгурекъ-Чешме . . . . . | 1 | „ | Казій Аманъ Гельды. |
| 10 | Ханы-Кель-Чешме—очень хорошая . . . | 1 | „ | Ханы Кель. |
| 11 | Керимъ-Кененъ-Чешме—горькая . . . . | 1 | „ | Нѣтъ никого. |
| 12 | Арзы-Байра-Куи „ . . . . | 1 | „ | |
| 13 | Чары-Ханъ-Чешме „ . . . . | 1 | „ | |
| 14 | Ширъ-Назаръ-Чешме „ . . . . | 1 | „ | |
| 15 | Бабутъ-Келянъ „ . . . . | 1 | „ | Бегбудъ. |
| 16 | Сатлыкъ-Бай-Чешме—хорошая . . . . | 1 | „ | Арли Гельды. |
| 17 | Аннаджа-Куи-Чешме—хорошая . . . . | 1 | „ | Анаучикъ. |
| 18 | Чайнокажъ-Куи—мало . . . . . | 1 | 25 арш. | Нѣтъ. |
| 19 | Дашдашъ-Куи-Чашме—нехорошая . . . | 1 | „ | Арла Клычъ. |
| 20 | Карагабъ-Чешме „ . . . . . | 1 | „ | Нѣтъ. |
| 21 | Джума-Клычъ-Куи . . . . . | 1 | „ | |
| 22 | Машы-Арсари-Чешме . . . . . | 1 | „ | |
| 23 | Сентъ-Бай-Чешме—горькая . . . . . | 1 | „ | Суенбай. |
| 24 | Теке-Хурдъ-Чешме—горькая . . . . . | 1 | „ | Нѣтъ. |
| 25 | Кара-Нуръ-Чешме „ . . . . . | 1 | „ | |
| 26 | Бекъ-Мурадъ-Куи—соленая . . . . . | 1 | „ | Берды Анна Курбанъ. |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | *Отъ Тарашека на сѣверъ по р. Кашъ.* | | | |
| 27 | Паленховали-Чешме—горькая . . . . . | 1 | 25 арш. | Джомартъ. |
| 28 | Ерокъ-Куи—нѣтъ . . . . . | 1 | „ | Нѣтъ. |
| 29 | Кара-Нуръ-Чешме—нѣтъ . . . . . | 1 | „ | |
| 30 | Якъ-Ніязъ-Мергень-Куи—горькая . . . | 1 | „ | Берды Анна. |
| 31 | Гаданокъ-Чешме—горькая . . . . . | 1 | „ | Байрамъ. |
| 32 | Канакклы-Куи—горькая . . . . . | 1 | „ | Бабанъ-Бай. |
| 33 | Нурбеке-Чешме—горькая . . . . . | 1 | „ | Берды Клычъ. |
| 34 | Букуръ-Чешме „ . . . . . | 1 | „ | Курбаніязъ Бакуръ. |
| | *На сѣверъ отъ Тахта-Базара въ степь къ Керки, восточная и сѣверо-восточная граница съ Афганистаномъ.* | | | |
| 35 | Челе-Чешме-Куи—горькая . . . . . | 15 | 10 арш. | Хаджа Суфи и другихъ. |
| 36 | Мухамедъ-Джума-Куи—горькая . . . . | 1 | 50 „ | Мухамедъ Джума. |
| 37 | Достъ-бай-Куи—питьевая . . . . . | 1 | 100 „ | Достъ-Бая. |
| 38 | Дортъ-Куи—горькая . . . . . | 4 | 2 „ | Куалы. |
| 39 | Бегенекъ-Куи „ . . . . . | 4 | 35 „ | Бегелекъ. |
| 40 | Атчеторъ-Куи „ . . . . . | 40 | 40 „ | Атчатору. |
| 41 | Ямбыръ-бай-Куи—хорошая . . . . . | 5 | 100 „ | Ямбиръ-Бая. |
| 42 | Куллекеръ-Куи—горькая . . . . . | 1 | 100 „ | Кулехъ Кера. |
| 43 | Ата-Мурадъ-Куи—хорошая . . . . . | 6 | 50 „ | Атчапара. |
| 44 | Арна-Мурадъ-Бай-Куи—хорошая . . . . | 6 | 30 „ | Арна Мурадъ-Бая. |
| 45 | Оразъ-Бай-Куи „ . . . . . | 1 | 40 „ | Артыкъ-Бая. |
| 46 | Пекене „ . . . . . | 3 | 40 „ | Ялкабъ Берды. |
| 47 | Ходжа-Кугурдекъ-Чешме . . . . . | 1 | — | Ямбиръ Бая Максута. |
| 48 | Шкамкора-Чешме—хорошая . . . . . | — | — | Нѣтъ. |
| 49 | Кары-баба „ . . . . . | — | — | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 50 | Беденъ-Куи—соленая . . . . . | 1 | 30 арш. | Арна Мурадъ-Бая. |
| 51 | Кизилъ-Кую—соленая . . . . . | 1 | 30 „ | Аки-Бая. |
| 52 | Яды-Куи . . . . . | 1 | 70 „ | Арна Довлета. |
| 53 | Арна-Довлетъ-Бай-Куи—горькая . . . . | 1 | 70 „ | Его же. |
| 54 | Арзатасъ-Куи—горькая . . . . . | 1 | 40 „ | Нѣтъ. |
| 55 | Хазара-Куи—хорошая . . . . . | 2 | 40 „ | Ямбаръ Максутову. |
| 56 | Аранчи-Куи—горькая . . . . . | 1 | 40 „ | Тоже. |
| 57 | Казганлъ-Демиръ—хорошая . . . . . | 1 | 26 „ | |
| 58 | Каресимъ-Куи—горькая (на картѣ Джай Нали) . . . . . | 1 | 60 „ | Нѣтъ. |
| | *На пути между Ташкепри и Серахсомъ.* | | | |
| 59 | Гумбезли-Куи—горькая . . . . . | 10 | 50 арш. | Овезъ Легенъ и др. |
| 60 | Аючинаръ-Куи—соленая . . . . . | 1 | 30 „ | Атчанару. |
| 61 | Куюнъ-Куи . . . . . | 1 | 40 „ | Бекъ-Назару. |
| 62 | Алимъ-Куи . . . . . | 15 | 100 „ | Мулли-беку, Тагъ, Якши, Сатоту и др. |
| | **Въ теченіе 1898 года вырыто:** | | | |
| 1 | На мѣстности Еръ Ойламъ . . . . . | 1 | 50 арш. | Курбанъ Аманъ Ниязa. |
| 2 | „ Агачлы, по дорогѣ отъ Чеменъ-и-бида къ Чунгуреку . . . . | 3 | 45 „ | Кульбатыръ Адиханy. |
| 3 | „ Кашадча, между Акрабатомъ и Егри-Гекомъ . . . . . | 1 | — | Кулжабай Кушпанову. |
| 4 | „ расположенія кол. Атамурадъ вырытъ еще . . . . . | 1 | — | Арна Довлетъ Дурдыеву. |
| 5 | „ Сары-Дузъ, недоѣзжая до Карыбеля . . . . . | 1 | — | Багбекъ Овезова. |
| 6 | „ по Егри-Геку . . . . . | 1 | — | Берды Клычъ Далла. |
| 7 | „ Макакая (по дорогѣ отъ Мооръ-Кала къ Кашу, ниже Ильянъ-Кая . . . . . | 1 | — | Сендъ Надыру. |
| 8 | „ расположен. колод. Ата-Мурадъ вырытъ еще . . . . | 1 | — | Ата Мухамеду Кульчему. |
| 9 | „ Кепеле (между Куюнъ-Кую и Акиръ-Чешме) . . . . . | 1 | — | Караджа Раудагару. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 10 | На мѣстности Кепеле . . . . . | 1 | — | Хаджа Мурадъ Назарову. |
| 11 | „ Гумбезли (по дорогѣ къ Серахсу) . . . . . | 1 | — | Овезъ Султаніязову. |
| 12 | „ Гогча, за Гумбезли . . . . | 1 | — | Бегенчъ Курбанову. |
| 13 | „ Меръ-Ойлангъ (солен. озерн.) . | 1 | 25 арш. | Алла Датъ Абдуллаеву. |
| 14 | „ Теке-Дузъ (тоже) . . | 1 | — | Султанъ Ашурову. |
| 15 | „ Куй-ой (около выработки камня въ горахъ) . . . . . | 1 | — | Авезъ Азимову. |
| 16 | „ Тоже . . . . . | 1 | — | Баба Мураду. |
| 17 | „ Агачлы . . . . . | 1 | — | Вели Ханъ Адиханову. |
| 18 | „ Карыбеле . . . . . | 1 | — | Кулехкеру Мамедъ Мурадову. |
| 19 | „ Еди-Арамъ, за Карабелемъ . | 2 | — | Чулукъ Аклы. |
| 20 | „ расположенія колодцевъ въ Дортъ-Кую (за Достъ-Баемъ) . | 1 | — | Халчикъ Бабадышъ. |
| 21 | „ Опонъ-Гая (по Кашу) . . . | 1 | — | Бабай Баю Сентъ Баю. |
| 22 | „ Мека-Казъ (за Карабелемъ) . | 2 | — | Джабаръ Якшову. |
| 23 | „ Дашъ-Кую (за Ата-Мурадъ-Кую) | 1 | — | Достъ-Баю. |
| 24 | „ колодцевъ Достъ-Бая . . . | 1 | — | Хюметъ Ширина. |
| 25 | „ Кизилъ-Джара . . . . . | 1 | — | Арна Гельды Хусеинъ. |
| 26 | „ Опанъ-Гая на Кашѣ . . . | 1 | 15 арш. | Бабанъ-Баю. |
| 27 | „ Акрабатъ еще вырыто . . . | 1 | — | Омаръ Ханъ Бабаеву. |
| 28 | „ Ярымъ-Гелы—горькая . . | 3 | 70 арш. | Ямбиръ Бая. |
| 29 | „ Кизилъ-Джаръ . . . . . | 2 | 60 „ | Арлы Гельды. |
| 30 | „ Ахзы-Несъ—горькая . . . | 1 | 50 „ | Ямбиръ-Бая. |
| | **Вырыто въ 1899 году:** | | | |
| 1 | На мѣстности у Еръ-Ойлатъ Ханыхъ Курухъ | 1 | 56 „ | Куль Назаръ. |
| 2 | „ по дорогѣ къ Серахсу . . | 1 | 80 „ | Аманъ Сенатъ. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 | На мѣстности у Мооръ-Кала . . . . . | 1 | — | Юсупъ Мапитіевъ. |
| 4 | „ Кагазлы . . . . . | 1 | 35 арш | Кульчанъ Бегелегъ. |
| 5 | „ Гумбезли (къ Серахсу) . . | 1 | — | Борканъ Бокурва. |
| 6 | „ Ходжа-Кары . . . . . | 1 | — | Арна Мураду. |
| 7 | „ на Ееръ-Ойланъ . . . . | 1 | — | Язганъ Рахметъ. |
| 8 | „ Акча-Кая . . . . . | 1 | 9 арш. | Мирабъ Баши. |
| 9 | „ Акъ-Работъ . . . . . | 1 | — | Мати Юсупъ. |
| 10 | „ у колодцевъ Ата-Мурадъ-Куи | 1 | — | Атчапаръ-Бая. |
| 11 | „ Куба-Бурунъ . . . . . | 1 | — | Караджа Нуры. |
| 12 | „ Халымъ Курруxъ (къ сѣверу) | 1 | — | Ага Назаръ Халымъ. |
| 13 | „ Хлымъ-Курухъ . . . . . | 1 | 75 арш. | Джума Сагатъ Курбановъ. |
| 14 | „ Кара-Уй . . . . . | 1 | — | Гундугды Казанъ. |
| 15 | „ Тоже . . . . . | 1 | - | Анна Берды Шали. |
| 16 | „ Тоже . . . . . | 1 | — | Агали Сулистъ. |
| 17 | „ Чугъ-Агалы . . . . . | 1 | 75 арш. | Хаджи Хатамъ. |
| 18 | „ Тоже . . . . . | 1 | — | Овезъ Берды Ніязовъ. |
| 19 | „ Каранышъ-Кую—прѣсная . . | 1 | 75 арш. | Сандъ Мухамедъ Арніязъ. |
| 20 | „ Гумбезли . . . . . | 2 | — | Сатлыкъ Бай Ворызоева. |
| 21 | „ Курруxъ-Кую . . . . . | 1 | — | Чары Курбанова. |
| 22 | „ Каралисъ-Кую . . . . . | 1 | 76 арш. | Рахмедъ Назарова. |
| 23 | „ Курруxъ-Куи . . . . . | 1 | — | Наватъ Гельды. |
| 24 | „ Хунукъ . . . . . | 1 | — | Тоже. |
| 25 | „ Агашли—прѣсная . . . . | 2 | 36 арш. | Оразъ Эде Ханъ. |
| 26 | „ Малай Аджи . . . . . | 3 | — | Язуллы Имамъ Кули. |
| 27 | „ у Аймокъ-Даргъ . . . . | 2 | — | Арна Мухамедъ Оразова. |
| 28 | „ Санышъ-Курухъ—соленая . . | 1 | 78 арш. | Тагъ Овезъ Ніязовъ. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 29 | Въ мѣстности на Кашѣ . . . . . | 1 | — | | Берды Клычъ Бал. |
| 30 | „ Вара-Баба . . . . . | 1 | — | | Ходжа Мурадъ Чеманъ. |
| 31 | „ Курухъ-Куи . . . . . | 1 | — | | Арна Гельды Керимъ. |
| 32 | „ Денгли-Шоръ . . . . . | 1 | — | | Джоморть Султанъ. |
| 33 | „ Чугаллы . . . . . | 2 | — | | Ханмурадъ Оразъ. |
| 34 | „ Нуръ-Чешме . . . . . | 2 | — | | Клычъ Мурадъ Оразовъ. |
| 35 | „ Гюмбезли . . . . . | 1 | — | | Состлыкъ Бай Коразовъ. |
| 36 | „ Кара-Уй . . . . . | 1 | — | | Мамедъ Давлетъ. |
| 37 | „ родника Чунгурекъ . . . | 4 | — | | Юсуфъ Дамбановъ. |
| 38 | „ у Дамбалъ . . . . . | 1 | — | | Тоже. |
| 39 | „ Ата-Мурадъ-Куи . . . . | 1 | — | | Атчапаръ-Бай. |
| 40 | „ Келькевы . . . . . | 1 | — | | Мамедъ Джулла Сендъ. |
| 41 | „ Кизилъ-Джаръ . . . . . | 1 | — | | Сендъ Мирабъ Башъ. |
| 42 | „ Кара-Уй . . . . . | 1 | 72 арш. | | Гельды Нури |
| 43 | „ Чугаллы . . . . . | 1 | — | | Мухаметъ Кули. |
| 44 | „ Кары-Нуры . . . . . | 2 | — | | Хусеинъ Ханъ. |
| 45 | „ Текс-Буканъ . . . . . | 2 | — | | Джума Кара. |
| 46 | „ Коплы-Уй . . . . . | 1 | — | | Хаджи Бабадомъ. |
| 47 | „ Курухъ-Куи . . . . . | 1 | — | | Джума Сцекъ. |
| 48 | „ у Сибата . . . . . | 1 | — | | Язганъ Джума Ніязова. |
| 49 | „ тоже . . . . . | 1 | — | | Абдулъ Карамъ Хану. |
| 50 | „ у Пекене-Куи—солон. . . . | 1 | — | | Ташли Довлету. |
| 51 | „ Беургутъ-Каплогонъ . . . | 2 | — | | Тачъ Овезъ Ніязову. |
| 52 | „ Кашаклы . . . . . | 2 | — | | Сценъ Ханъ Маткули. |
| 53 | „ Дамдашъ . . . . . | 1 | — | | Бекъ Назаръ Мети. |
| 54 | „ у колодца Дамбай . . . . | 1 | — | | Дурды Кули Арна Клычу. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 55 | На мѣстности | Бургутъ-Казлаганъ . . . | 2 | — | Арна Клычъ Арна Кулу. |
| 56 | „ | Кукче . . . . . | 2 | — | Назаръ-Бай Давлету. |
| 57 | „ | Бошъ-Аджи . . . . . | 1 | — | Аулія Кули Келе. |
| 58 | „ | Крышъ-Кую . . . . . | 1 | — | Джома Кочъ Гельды. |
| 59 | „ | Гумбезли . . . . . | 1 | — | Кулчамбай Култомбай. |
| 60 | „ | Кара-Уй . . . . . | 1 | — | Маметъ Давлету. |
| 61 | „ | Чайнокъ-Кешъ . . . . . | 1 | — | Мухамедъ Кты |
| 62 | „ | Кукче . . . . . | 2 | — | Рахманъ Ніязъ. |
| | | Итого въ уѣздѣ . | 446 | — | |

# СВѢДѢНІЕ
## О КЯРИЗАХЪ
## ПО ЗАКАСПІЙСКОЙ ОБЛАСТИ
### за 1899 годъ.

| № по порядку | НАЗВАНІЕ АУЛОВЪ И КЯРИЗОВЪ | Длина кяризовъ (въ саженяхъ) | Средняя глубина кяризовъ (въ саженяхъ) | Стоимость кяриза (въ рублях) | Сколько дастъ воды въ сутки (въ кубахъ и ведрахъ) |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Мангишлакскій уѣздъ.** | | | | |
| 1 | Кара-тау, близъ колодцевъ Джамъ-Гельды . . . . . | — | — | — | — |
| 2 | Акъ-тау . . . . . | — | — | — | — |
| | **Красноводскій уѣздъ.** | | | | |
| 1 | Балбулакскій кяризъ . . . . . | 227 | 11 до 12,85 | 15000 | 3000 вед. |
| 2 | Кушбулакскій кяризъ . . . . . | 45 | 10 до 10,50 | | 1000 вед. |
| | **Въ Каракалинскомъ приставствѣ.** | | | | |
| 1 | Джанахиръ . . . . . | 600 | 60 | 12500 | 2000 вед. |
| 2 | Кара-Алеенъ . . . . . | 44 | 4 | 600 | 250 вед. |
| 3 | Чапчи . . . . . | 120 | 9 | 700 | 250 вед. |
| | **Въ Каракельскомъ обществѣ.** | | | | |
| 1 | Акъ-Кая . . . . . | 171 | 8 | 2000 | 1500 вед. |
| | **Въ Атабаевскомъ обществѣ.** | | | | |
| 1 | Алтмышъ . . . . . | 450 | 15 | 1600 | 400 вед. |
| 2 | Парау . . . . . | 100 | 14 | 4000 | 130 вед. |
| 3 | Бачкаджикъ . . . . . | 90 | 9 | 400 | 130 вед. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Въ Аккельскомъ обществѣ.** | | | | |
| 1 | Чокракъ . . . . . | 150 | 33¼ | 1200 | 250 вед. |
| | **Тедженскій уѣздъ.** | | | | |
| | **Атекское приставство.** | | | | |
| | *Аулъ Арабъ-Кала.* | | | | |
| 1 | Кяризъ Гюли-Кала . . . . . | 1500 | 6 | 10000 | 5½ к. с. |
| | *Аулъ Кяшерли.* | | | | |
| 2 | Кяризъ Карнава . . . . . | 12000 | 5 | 15000 | 6½ „ |
| 3 | „ Гюлли-Кала . . . . . | 1000 | 7 | 20000 | 7 „ |
| | *Аулъ Каахка отдѣл. Юзъ-Баши.* | | | | |
| 4 | Кяризъ Чильгезъ . . . . . | 557 | 7 | 9000 | 8½ „ |
| 5 | „ Буянъ-Кала . . . . . | 742 | 6 | 6000 | 6 „ |
| 6 | „ Кушлыджаръ . . . . . | 602 | 6½ | 8000 | 5½ „ |
| 7 | „ Коша-Тепе . . . . . | 840 | 8 | 6000 | 3½ „ |
| 8 | „ Кюча-Кумъ . . . . . | 752 | 4½ | 8000 | 4 „ |
| 9 | „ Чешме . . . . . | 144 | 2½ | 5000 | 6⅔ „ |
| 10 | „ Кара-Ханъ . . . . . | 1000 | 4 | 10000 | 3½ „ |
| | *Аулъ Каахка отдѣл. Онъ-Беги.* | | | | |
| 11 | Кяризъ Атъ-Чапыланъ 1-й . . . | 1000 | 8 | 20000 | 6⅕ „ |
| 12 | „ Гянъ-Дере . . . . . | 2000 | 10 | 40000 | 7 „ |
| 13 | „ Атъ-Чапыланъ 2-й . . . | 600 | 4 | 8000 | 3½ „ |
| 14 | „ Яндаклы . . . . . | 1300 | 18 | 25000 | 10 „ |
| 15 | „ Донгузъ-Чешме . . . . | 600 | 3 | 4000 | 3½ „ |

*Приложеніе VI.*

# СВѢДѢНІЕ

## о старыхъ заброшенныхъ кяризахъ и родникахъ въ Атекскомъ приставствѣ, Тедженскаго уѣзда, которые могутъ быть возобновлены и вновь разработаны:

| № по порядку | На земляхъ какихъ обществъ имѣются заброшенные кяризы и родники | Количество кяризовъ | Количество родниковъ | Примѣчанія о мѣстѣ расположенія кяризовъ и родниковъ |
|---|---|---|---|---|
| | *Общества:* | | | |
| 1 | Аула Артыкъ . . . . | 3 | — | 1) Артыкскіе 3 кяриза берутъ начало въ окрестностяхъ Миръ-Кала въ предгоріяхъ и вода ихъ можетъ быть выведена къ полотну желѣзной дороги и далѣе въ степь. |
| 2 | Аула Далиханъ . . . | — | 1 | 2) Неразработанный родникъ Янъ-Чешме находится въ ущельѣ Сандыкли и на равнину можетъ быть выведенъ противъ станціи Баба-Дурмазъ. |
| 3 | Аула Коушутъ . . . . | 1 | — | 3) Кяризъ начинается въ мѣстности Конъ-Тарангы и выходитъ къ Караджа-Кала. |
| 4 | Аула Хосровъ . . . . | — | 1 | 4) Родникъ находится въ окрестностяхъ аула Хосровъ. |
| 5 | Аула Арабъ-Кала . . . | 4 | — | 5) Арабъ-Калинскіе кяризы берутъ начало: 1-й изъ мѣстности Кизилъ-Каребъ и выходитъ къ Арабъ-Калинской мельницѣ; 2-й беретъ начало изъ мѣстности Шихи-Туркменъ и выходитъ къ Коша-Тепе; 3-й начинается въ Яндахлы-Дере и выходитъ къ Чильгезу; 4-й начинается у Хивеабада и выходитъ также къ Чильгезу. |
| 6 | Аула Каахка отдѣл. Онъ-Беги . . . . . | 16 | — | 6) Каахкинскіе кяризы берутъ начало у подножія горъ и выходятъ частью къ полотну жел. дор., а частью проходятъ за полотно по аульнымъ землямъ. |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 7 | Аула Каахка отдѣл. Юзъ-Баши . . . . . | 22 | — | 7) Эти кяризы начинаются въ предгоріяхъ противъ аула и выходятъ на туркменскія общественныя земли этого аула. |
| 8 | Аула Бекъ-Мурадъ . . | 5 | — | 8) Бекъ-мурадскіе кяризы начинаются въ предгоріяхъ противъ аула Бекъ-Мурадъ и выходятъ черезъ полотно жел. дор. на поля между аулами: Бекъ-Мурадъ и Душакъ. |
| 9 | Ауловъ Душакъ и Кууку-Зеретъ . . . . . | 5 | — | 9) Душакскіе кяризы начинаются въ предгоріяхъ. |
| 10 | Аула Махмалъ-Тепе . . | 5 | — | 10) Кяризы начинаются изъ окрестностей Меана-Баба и мѣстности Барджаклы-Сыртъ и входятъ къ западу отъ Меана-Баба. |
| 11 | Аула Меана . . . . | 12 | — | 11) Меанинскіе кяризы начинаются у Меана-Баба и выходятъ: 9 изъ нихъ къ Кара-Куму и три къ востоку отъ Меана-Баба. |
| 12 | Аула Ахча-Тепе . . . | 1 | — | 12) Кяризъ находится въ мѣстности Ювшанъ-Тепе. |
| | ВСЕГО заброшенныхъ кяризовъ и родниковъ . . . . . | 74 | 2 | |

## *Описаніе Астрабадскаго залива съ точки зрѣнія рыболовства.*

*(Изъ отчета красноводскаго уѣзднаго начальника, полковника Г. А. Волковникова).*

Астрабадскій заливъ лежитъ на юго-востокѣ Каспійскаго моря и находится между широтами 36° 46′ 1″ и 36° 54′ 25″ и между долготами отъ Баку къ востоку 3° 31′ и восточной же долготы 4° 13′. Такимъ образомъ, наибольшее протяженіе онъ имѣетъ по параллели 36° 49′; здѣсь длина его равна 33 морскимъ милямъ или около 58 верстъ, наибольшая же ширина залива—7½ морскихъ миль или 13 верстъ по меридіану, между бухтою острова Большой-Ашуръ, гдѣ находится русская морская станція, и бухтою Гязской факторіи, на персидскомъ берегу. Площадь залива равна 164 кв. морскимъ милямъ или 504,6 квадр. верстамъ.

Входъ въ заливъ въ восточной его части шириною всего 2,4 морскихъ мили съ наибольшей глубиною въ 18 футовъ, если не считать небольшой ямы у восточной оконечности острова Малый-Ашуръ глубиною въ 22 фута. Восточная часть залива—самая глубокая, наибольшая глубина находится въ серединѣ этой части и достигаетъ 22 футовъ. Къ западу заливъ дѣлается все мельче и мельче и самая западная его часть, на большомъ уже протяженіи отъ береговъ, очень мелкая—отъ 2 до 7 футовъ глубиною. При этомъ сѣверная часть залива вездѣ, въ общемъ, глубже южной части. Грунтъ дна въ заливѣ преимущественно состоитъ изъ мягкаго чернаго ила съ ракушкою, близъ южнаго гористаго берега встрѣчается и твердый грунтъ; кромѣ того, на днѣ залива находятся большія заросли зеленыхъ и красныхъ водорослей.

Съ юго-востока и юго-запада заливъ обставленъ лѣсистыми горами, изъ коихъ самая высокая находится на юго-востокъ отъ входа въ заливъ и называется Гезъ-Дагъ; она достигаетъ высоты 8,982 фут. и отъ берега юго-восточнаго угла залива отстоитъ въ 19 верстахъ; вершина ея служитъ хорошимъ примѣтнымъ знакомъ для входа въ Астрабадскій заливъ, причемъ издали съ моря кажется, что какъ гора Гезъ-Дагъ, такъ и другія горы находятся на самомъ берегу залива и ввидѣ стѣнъ ограждаютъ его, на самомъ же дѣлѣ между берегомъ и горами находится низменная болотистая долина, покрытая съ восточной части большимъ густымъ лѣсомъ на мокрой почвѣ. Лѣсъ этотъ преимущественно состоитъ изъ дуба, причемъ дубы бываютъ громадной толщины и высоты; изъ бука, демиръ-агача, вяза, ольхи и орѣха,—это, такъ-сказать, главныя породы деревъ этого лѣса; кромѣ того, встрѣчаются у самаго берега: инжиръ, хурма, мушмула (шишки), груша, уксусное дерево и цѣлыя заросли гранатника, ежевики, шиповника и т. п., причемъ изъ ежевики, шиповника и гранатника, перевитыхъ колючими ліанами и хмѣлемъ, образуются непроходимыя заросли и заграждаютъ съ берега доступъ въ большой лѣсъ; почва подъ этими зарослями покрыта водой, хотя и не топкая. Какъ самый лѣсъ, такъ и прибрежныя непроходимыя, колючія заросли служатъ убѣжищемъ дикимъ кабанамъ, шакаламъ, дикообразамъ, гіенамъ и т. п., но особенно много здѣсь кабановъ и шакаловъ; иногда съ горъ спускается тигръ, барсъ, встрѣчаются олени и козы. Изъ птицъ водятся здѣсь фазаны, турачи, всевозможные дрозды, сойки, дятлы и разныя пѣвчія птицы; изъ хищныхъ птицъ здѣсь много орловъ, беркутовъ, соколовъ, коршуновъ, бѣлоголовыхъ морскихъ орловъ, совъ, всевозможныхъ пчелоѣдовъ, сорокъ, и т. п. По берегамъ за-

лива, на его отмеляхъ и на всемъ водномъ его пространствѣ живутъ бакланы, мартышки, чайки, пеликаны и утки всевозможныхъ породъ. По берегамъ залива народонаселеніе весьма малое, самые оживленные пункты—это Гязская факторія, служащая, такъ-сказать, портомъ для Астрабада, и русская морская станція, занимающая весь островъ Большой-Ашуръ. Съ этими пунктами поддерживается пароходное сообщеніе съ Баку и Красноводскомъ, лѣтомъ 2 раза въ недѣлю, а зимою 1 или 2 раза въ мѣсяцъ.

Кромѣ указанныхъ мѣстъ, на берегахъ залива не имѣется ни городовъ, ни селъ, за исключеніемъ западнаго залива, гдѣ есть деревня Пампачили, и нѣсколько хуторовъ. Села и хутора здѣшнихъ туземцевъ-парсовъ находятся большею частью на склонахъ горъ, какъ болѣе сухой мѣстности, въ отдаленіи отъ береговъ залива на разстояніи отъ 5 до 7 верстъ. Парсы занимаются хлѣбопашествомъ и преимущественно посѣвами риса, также хлопка; особенно хороши здѣсь условія для риса по сырому климату, болотистой почвѣ и высокой лѣтней температурѣ воздуха. Кромѣ этого, вторымъ источникомъ заработка въ восточной части залива служитъ приготовленіе древеснаго угля и рубка дровъ, а по берегамъ всего залива—скотоводство. Изъ породъ скота здѣсь больше всего буйволовъ: цѣлыя стада ихъ бродятъ по болотистымъ зарослямъ берега. На рыболовство парсы никакого вниманія не обращаютъ и имъ не занимаются, если не считать случайныхъ попытокъ; никакихъ рыболовныхъ орудій у нихъ нѣтъ, за исключеніемъ забоекъ—въ какой-нибудь горной рѣчкѣ, въ лѣсной глуши—для остановки сазана, откуда они берутъ его прямо руками. Все рыболовство въ рѣчкахъ, впадающихъ въ заливъ, и самый заливъ, а также всѣ лѣса на берегахъ этого залива и таможен-

ные доходы сданы персидскимъ правительствомъ на откупы; откупщики лѣсовъ и рыболовства исключительно армяне, русско-подданные.

Садоводство на берегахъ залива развито плохо; изъ фруктовъ здѣсь больше всего гранатъ, но и то дикіе или полудикіе. Померанцы, лимоны, груши, фисташки, миндаль и орѣхи находятся въ обиліи, но все некультивированное, самыхъ низкихъ сортовъ; арбузы и дыни также плохи, водянисты и малы, огурцы же хорошаго качества.

Какъ на самую слабую отрасль промышленности, здѣсь можно еще указать и на выдѣлку изъ цѣльныхъ деревъ: куласовъ, буковыхъ веселъ и на вырубку шпангоутовъ для туркменскихъ лодокъ изъ демиръ-агача, но это только въ юго-восточной части залива по теченію рѣчекъ Кара-су и Ваху, гдѣ растетъ большой лѣсъ, къ западу же отъ Гязи лѣсъ мельчаетъ и переходитъ въ заросли гранатника, а еще западнѣе рѣчки Шакили идутъ луговыя пространства, у берега-же—совсѣмъ болотистыя и заросшія камышами; поэтому здѣсь лѣсного промысла нѣтъ, а исключительно процвѣтаетъ скотоводство и производство риса. Въ сѣверо-восточной части залива, къ сѣверу отъ рѣчки Кара-су, берега низменные, болотистые, поросшіе камышемъ и не населенные.

Сѣверный берегъ залива представляетъ собою низменный полуостровъ, покрытый буграми и заросшій гранатовымъ кустарникомъ; полуостровъ этотъ называется Міанъ-Кале; онъ идетъ отъ материка къ востоку и отдѣляетъ Астрабадскій заливъ отъ моря. Этотъ полуостровъ заканчивается къ входу въ заливъ косою Потемкина, съ группою острововъ подъ названіемъ Большой, Средній и Малый Ашуры. Между этими островами есть проходы съ моря въ заливъ; между

восточной оконечностью косы и островомъ Большой-Ашуръ глубина прохода—3 фута; между островами Большой и Средній Ашуры глубина прохода—4 фута и между Среднимъ Ашуромъ и Малымъ—глубина прохода всего 1 футъ. Съ внутренней стороны берега полуострова Міанъ-Кале покрыты камышемъ. Чтобы не возвращаться опять къ описанію этого полуострова, нужно сказать, что на немъ нѣтъ населенія, но на косѣ Потемкина есть персидская крѣпость Міанъ-Кале, представляющая собою четырехъ-угольникъ изъ кирпичныхъ стѣнъ, съ амбразурами и 4-ми башенками на четырехъ углахъ, имѣющая въ срединѣ кирпичное двухъ-этажное строеніе; крыши башенокъ у строенія крыты красной черепицей; въ этой опереточной крѣпости имѣются четыре старинныхъ пушки и человѣкъ десять сарбазовъ (солдатъ). Такая же точно крѣпость находится и на восточной сторонѣ залива, у устья рѣчки Кара-су, на лѣвомъ берегу ея, но только безъ пушекъ и солдатъ: въ ней живутъ однѣ лишь совы. Обѣ эти крѣпости никакого значенія для залива не имѣютъ по своему несовременному устройству и легко могутъ быть разрушены артиллерійскимъ огнемъ съ моря; кромѣ того, онѣ очень малы и не мѣшаютъ проникнуть въ заливъ помимо ихъ, а крѣпость Міанъ-Кале можетъ быть, кромѣ того, совершенно отрѣзана отъ сообщенія съ материкомъ. Восточная крѣпость Молла-Кале, на рѣчкѣ Кара-су, собственно служитъ для отпора набѣговъ (аламановъ) туркменъ на персидскую территорію, но она, кажется, никогда въ этомъ дѣлѣ не приносила пользы какъ раньше, такъ и теперь. Для чего же служитъ крѣпость Міанъ-Кале на косѣ Потемкина—рѣшить весьма трудно.

Островъ Большой-Ашуръ представляетъ собою русскую морскую станцію. Онъ весь застроенъ жилыми

домами русскаго морского министерства и на немъ построена русская церковь. На островѣ изъ частныхъ лицъ почти никто не живетъ; здѣсь живутъ только семьи флотскихъ офицеровъ, находящихся на службѣ на морской станціи; тутъ же, у берега, стоятъ 3—4 блокшива, служащихъ казармами для матросовъ, и всегда стоитъ одно или два военныхъ судна, какъ станціонеры, находящіеся въ распоряженіи начальника морской станціи, въ чинѣ капитана 2-го ранга и въ должности старшаго на рейдѣ.

Островъ, въ административномъ устройствѣ и во всѣхъ другихъ отношеніяхъ, подчиняется начальнику станціи и, вмѣстѣ съ нимъ, находится въ непосредственномъ вѣдѣніи русскаго посольства въ Тегеранѣ, при шахѣ персидскомъ. Кромѣ этого представительства русской власти, есть еще въ факторіи Гязь „Русское консульское агентство“, возлагаемое обыкновенно на агента пароходнаго общества „Кавказъ и Меркурій“.

На островѣ Средній-Ашуръ находится большой рыбный промыселъ арендатора персидскихъ водъ, подъ фирмою „наслѣдниковъ Ліанозова“, стоящій здѣсь неизвѣстно по чьему разрѣшенію около 20-ти лѣтъ; тутъ же имѣютъ станцію паровой палубный барказъ Ліанозова „Астрабадъ“ и его рыбачьи суда.

При общемъ обзорѣ береговъ Астрабадскаго залива они производятъ впечатлѣніе дикихъ, мало населенныхъ мѣстностей; при этомъ по берегу полнѣйшее отсутствіе какихъ бы то ни было дорогъ, а на самомъ заливѣ нѣтъ никакого судоходнаго движенія, даже нѣтъ рыбачьихъ лодокъ и только въ восточной части залива на Гязи, у рѣчекъ Баху и Кара-су, можно еще иногда встрѣтить до десяти туркменскихъ лодокъ—и то больше осенью и зимой и ранней весною,—приходящихъ сюда за гранатами и дровами.

Послѣ краткаго общаго обзора залива и его береговъ, можно приступить къ описанію залива въ рыбоводномъ отношеніи и его роли въ рыболовствѣ юго-восточной части Каспійскаго моря. Для этой цѣли необходимо сперва разсмотрѣть систему рѣчекъ, впадающихъ въ этотъ заливъ; такихъ рѣчекъ насчитывается 27, изъ нихъ самыя большія: Назаръ-Бурунъ, впадающая въ западный уголъ залива, оставшаяся по сіе время неосмотрѣнной рыболовнымъ надзоромъ, и вторая, большая, Кара-су (черная), служая границей между землями туркменъ, фиктивно считающимися персидско-подданными; остальныя рѣчки бо̀льшую часть года представляютъ собою ручейки, которые можно перепрыгнуть человѣку; въ устья ихъ не могутъ войти даже плоскодонные куласы. Всѣ эти рѣчки имѣютъ характеръ обыкновенныхъ горныхъ рѣчекъ, т. е., при таяніи снѣговъ и при сильныхъ дождяхъ, онѣ быстро дѣлаются многоводными, несутъ большое количество холодной мутной воды, пріобрѣтаютъ сильное теченіе, заливаютъ окрестности и сносятъ все съ своихъ береговъ въ заливъ. Въ жаркое сухое время года онѣ едва даютъ знать о себѣ и доходятъ къ заливу ввидѣ узкихъ ручейковъ, несущихъ чистую прѣсную воду въ заливъ. Кромѣ того, вода этихъ рѣчекъ, при спускѣ съ горнаго кряжа въ береговую долину, разбирается отводными канавами на орошеніе рисовыхъ полей. Почти всѣ рѣчки текутъ съ юга на сѣверъ и въ теченіи своемъ очень коротки, какъ рѣчки, текущія по склону горнаго кряжа, круто спускающагося къ берегамъ залива. Бо̀льшую часть своего теченія рѣчки эти протекаютъ по лѣсистой мѣстности, омывая корни деревьевъ и кустарниковъ, устья же ихъ поросли камышами. Во время таянія снѣговъ на горахъ и дождей этими рѣчками выносится въ заливъ весьма много илу,

состоящаго изъ лѣсной почвы и всевозможныхъ горныхъ породъ, вслѣдствіе чего передъ устьями ихъ образуются отмели. Осадки рѣчекъ часто задерживаются, при выходѣ въ заливъ, встрѣчнымъ волненіемъ въ заливѣ, что̀ способствуетъ еще бо̀льшему загроможденію этими осадками устья рѣчекъ. Такимъ образомъ, при выходѣ съ залива въ рѣчку всегда есть баръ полукруглой формы, вогнутостью обращенный къ рѣчкѣ; грунтъ на этихъ барахъ твердый и по нимъ устраиваются броды для перехода людей и скота, такъ какъ перейти рѣчку въ бродъ немного выше устья трудно, потому-что дно ихъ, при выходѣ изъ лѣсу на низменный берегъ, весьма топко, покрыто большимъ слоемъ жидкаго черно-сѣраго ила, въ которомъ вязнетъ рогатый скотъ, лошади и бараны. При процѣживаніи воды рѣчекъ Кара су, Баху, Гязи и Ливана черезъ шелковыя планкторныя сѣти оказывается, что, кромѣ ила, рѣчки эти несутъ массы органическихъ и неорганическихъ остатковъ, состоящихъ: изъ погибшихъ насѣкомыхъ, всевозможныхъ личинокъ ихъ и шкурокъ этихъ личинокъ, причемъ главная масса состоитъ изъ живыхъ и мертвыхъ. Есть ручейки прямо червивые, ибо въ ихъ водѣ находятся массы личинокъ какого-то комара; по этой причинѣ вода такихъ ручьевъ для питья не берется на лодки. Изъ неорганическихъ остатковъ выносятся листья, сѣмена разныхъ растеній, гнилые фрукты, древесные обломки, кора деревьевъ, древесныя гнилушки, обрывки травъ и т. п. остатки растительнаго царства. Во всякое время года въ устьяхъ этихъ рѣчекъ есть рыбья молодь различныхъ породъ частиковыхъ рыбъ, особенно много, цѣлыми массами, наполнены рыбьею молодью устья этихъ рѣчекъ весною—въ апрѣлѣ и маѣ мѣсяцахъ. Въ это время здѣсь находятся самые мелкіе мальки сазана, леща, сома, воблы и т. п., а въ осен-

ніе мѣсяцы—мальки сельди. Весною самую мелкую рыбью молодь найти можно вездѣ по берегу, въ каждой лужѣ, болотцѣ и даже въ слѣдахъ отъ копытъ буйволовъ и лошадей, оставленныхъ въ топкихъ мѣстахъ берега и наполненныхъ водой, а молодь сома находятъ закопавшеюся въ илъ на днѣ болотъ и рѣчекъ; молодь же красной рыбы въ устьяхъ этихъ рѣчекъ не наблюдается. Кромѣ этого, въ рѣчкахъ живутъ круглые крабы и въ устьяхъ множество черепахъ. Есть указанія на то, что зимою и ранней весною взрослый сазанъ и лещъ заходятъ довольно далеко вверхъ по этимъ рѣчкамъ, по крайней мѣрѣ входятъ въ раіоны теченія рѣчекъ по лѣсу, а осенью—въ сентябрѣ, октябрѣ и ноябрѣ—вся частиковая рыба, какъ-то: сазанъ и лещъ большими массами, а въ меньшей степени вобла, шамая, судакъ и молодь сельди, день и ночь бьются къ устью этихъ рѣчекъ, причемъ ихъ предъустьевое пространство въ заливѣ прямо кишитъ рыбою, высоко выбрасывающеюся изъ воды. Въ это время близъ залива въ морѣ и по самому заливу на поверхности бѣгаетъ „вобла-бѣшенка“, одержимая глистами. Особенно въ темную штилевую ночь рыба усиленно бьется близъ устья рѣчекъ вплотную у береговъ и какъ-бы лезетъ на берегъ, причемъ лещъ, вѣроятно отъ ударовъ объ дно, покрывается даже кровью; косяки рыбъ видимо бросаются въ прибрежные камыши, издавая своимъ трѣніемъ объ камышъ звукъ, весьма похожій на крупный дождь, падающій въ камышъ съ порывомъ вѣтра, между тѣмъ какъ всюду въ это время царитъ мертвая тишина, за исключеніемъ, конечно, обычнаго на этихъ берегахъ ночного концерта шакаловъ, рыскающихъ стадами по берегу и вытаскивающихъ изъ воды бьющуюся на берегъ моря рыбу. Въ это время они находятъ въ ней обильную для себя

пищу. Дикіе кабаны-одинцы, а иногда и стада свиней, также выходятъ ночью изъ лѣса на берегъ и всю ночь чвакаютъ и что-то жрутъ на берегу,—вѣроятно, иловую гущу, содержащую рыбью молодь и разные рыбьи остатки.

Въ штилевыя осеннія ночи здѣсь производятся обильные уловы частиковой жирной рыбы, преимущественно леща и сазана, которые ловятся самые крупные мѣрные. Весною при драгированіи дна залива небольшимъ траломъ и драгою, вмѣстѣ съ водорослями, можно достать икру бычковъ и икру другихъ видовъ рыбы, прилипшей къ красной водоросли.

Всегда по всему заливу вскидываются большіе сазаны и другая частиковая рыба, особенно силенъ ходъ рыбы бываетъ у входа въ заливъ, но тутъ и въ заливѣ наблюдается вскидывающаяся красная рыба. Такое явленіе, какъ масса выбрасывающейся рыбы изъ воды, начинаетъ наблюдаться еще далеко въ морѣ до входа въ заливъ, приблизительно отъ параллели устьевъ Атрека и на всемъ пути до залива, причемъ къ заливу постепенно усиливается; на пространствѣ отъ залива Гассанъ-Кули, до входа въ Астрабадскій заливъ, наблюдается часто вскидывающаяся и красная рыба—осетеръ и севрюга.

Всѣ вышеописанныя явленія и тѣ обстоятельства, что, по мѣрѣ приближенія къ Астрабадскому заливу и въ самомъ заливѣ, уловы частиковой и красной рыбы дѣлаются съ каждымъ шагомъ обильнѣе, чѣмъ въ другихъ частяхъ моря, омывающихъ берега Закаспійской области; что рыболовы и рыбопромышленники стремятся къ эксплоатаціи этихъ водъ Каспія, несмотря на то, что терпятъ здѣсь иногда большіе убытки отъ административнаго неустройства этихъ водъ во всѣхъ отношеніяхъ,—явно говорятъ за то, что Астрабадскій

заливъ имѣетъ большое значеніе для нашего рыболовства и служитъ какъ-бы богатымъ рыбнымъ разсадникомъ для водъ Закаспійской области, а потому весьма важно произвести научныя ихтіологическія изслѣдованія этого залива и, на основаніи данныхъ этого изслѣдованія, установить правильное рыболовство въ юго-восточныхъ водахъ Каспійскаго моря.

Есть еще одно важное условіе, служащее доказательствомъ необходимости Астрабадскаго залива для жизни рыбъ восточнаго побережья Каспія. Если вѣрно, что морскимъ рыбамъ нужна прѣсная вода для икрометанія и вывода молоди, то всѣ данныя къ тому въ этой части моря есть только въ Астрабадскомъ заливѣ и близъ него; на всемъ же огромномъ протяженіи восточныхъ береговъ Каспія, считая отъ форта Александровскаго до персидской границы, т. е. до устьевъ рѣки Атрека, нѣтъ ни одного прѣсноводнаго бассейна, либо какой-нибудь системы рѣчекъ, даже ни одного прѣснаго ручья, а отъ Атрека включительно до Астрабадскаго залива выходятъ въ море три русла рѣкъ, какъ-то: Атрекъ, впадающій въ заливъ Гассанъ-Кули, и два русла рѣчки Гюргена, сѣверный Арна-су близъ Серебрянаго-Бугра и южный, собственно Гюргенъ, близъ входа въ Астрабадскій заливъ, нѣсколько сѣвернѣе его. Такимъ образомъ, при сравнительно небольшомъ пространствѣ береговой линіи, считая берега Астрабадскаго залива, имѣется 30 рѣчныхъ устьевъ, изъ коихъ устье Гюргена, Кара-су, Баху и другихъ рѣчекъ бываютъ очень многоводны, и вообще эти рѣчки весною и зимою, а также осенью даютъ морю немалое количество прѣсной воды съ ея нужными для жизни, а главное для размноженія рыбъ, элементами.

Астрабадскій заливъ также является болѣе опрѣсненнымъ, чѣмъ близъ лежащія воды; средняя соленость

его водъ, по архометру Бамэ, равна 1° на поверхности, а солености водъ, лежащихъ близъ залива у береговъ, отъ Гассанъ-Кулинскаго залива до Астрабадскаго, по Бамэ, равна 1,5. Средняя температура воды на поверхности въ Астрабадскомъ заливѣ, въ октябрѣ 1899 года, была 20° Ц.

Астрабадскій заливъ не замерзаетъ даже въ суровыя зимы, климатъ его мягкій и весьма сырой, обильный дождями, а потому и весьма лихорадочный; между тѣмъ какъ сѣвернѣе климатъ береговъ всей Закаспійской области сухой, почти безъ дождей.

Несмотря на обиліе рыбъ частиковыхъ породъ, въ морѣ близъ Астрабадскаго залива и въ самомъ заливѣ, ловъ этой рыбы здѣсь производится сравнительно небольшой и всѣ усилія ловцовъ направлены на красноловный промыселъ.

Арендаторъ персидскихъ водъ весьма мало эксплоатируетъ Астрабадскій заливъ и устья его рѣкъ, представляющихъ интересъ для частиковаго рыболовства, а исключительно весь его красноловный промыселъ здѣсь основанъ на морскомъ рыболовствѣ въ чисторусскихъ водахъ. Бѣлужій ловъ производится на большой глубинѣ въ открытомъ морѣ, далеко за всѣми границами, какія только здѣсь устанавливались для предѣла его дѣятельности.

Такимъ образомъ, только Каспійское море есть главный источникъ доходности арендатора персидскихъ водъ, а рѣчки, ихъ устья и Астрабадскій заливъ крайне важны въ ихтіологическомъ смыслѣ, какъ дающія элементы для пополненія рыбнаго запаса этой части Каспійскаго моря. У арендатора персидскихъ водъ всего одинъ промыселъ въ Астрабадскомъ заливѣ, — на островѣ Средній-Ашуръ, рядомъ съ русскою морскою станціей, а такъ какъ Ашуры заняты нами, то, слѣдова-

тельно, промыселъ этотъ стоитъ на русской территоріи и ничего общаго съ Персіей и ея правительствомъ не имѣетъ. На ашурской ватагѣ арендатора персидскихъ водъ принимается исключительно красная рыба, уловленная въ морѣ, а изъ Астрабадскаго залива принимаются изъ частиковыхъ рыбъ: мѣрный сазанъ, сомъ и лещъ; сазанъ же полумѣрный и меньше, вобла, шамая, сельдь, судакъ и бершъ, арендаторомъ здѣсь не принимаются. Цѣна мѣрнаго сазана, въ октябрѣ отчетнаго года, была на этой ватагѣ за 100 штукъ отъ 7 до 8 кранъ (кранъ=20 коп.), за мѣрнаго сома за 100 штукъ отъ 10 до 12 кранъ и за 1000 штукъ леща мѣрнаго 15 кранъ; севрюга принималась по 1 крану за штуку, осетры 2 крана за штуку, какого бы они вѣса ни были, бѣлуга по 4 р. 50 к. за штуку, независимо отъ вѣса; одинъ пудъ икры красной рыбы—отъ 10 до 16 р. за пудъ, въ томъ числѣ и бѣлужья икра.

Рыбаки Петровскаго поселенія, расположеннаго въ Кизилъ-су, за послѣдніе два года болѣе тяготѣютъ къ Чикишляру и берегамъ Астрабадскаго залива, гдѣ уловъ рыбы несравненно прибыльнѣе, чѣмъ въ окрестностяхъ острововъ Челекена и Огурчинскаго, почему, вѣроятно, поселку этому придется переселиться въ Чикишляръ, такъ какъ бо̀льшую часть года рыбаки проживаютъ уже и теперь тамъ. Ввиду приведенныхъ данныхъ стремленіе ихъ къ югу весьма понятно.

# *Наблюденія надъ развитіемъ маляріи въ Мервѣ и въ Мервскомъ уѣздѣ, Закаспійской области.*

Доктора медицины С. Н. Милевскаго.

Мервскій уѣздъ, Закаспійской области, занимаетъ собой пространство въ 110,795 кв. верстъ, граничитъ съ Хивинскими и Бухарскими владѣніями и Тедженскимъ уѣздомъ. Уѣздъ располагается по всему теченію рѣки Мургаба, почти отъ самыхъ ея верховьевъ на протяженіи 400 верстъ и въ административномъ отношеніи, не считая города, дѣлится на приставства: Пендинское, Іолатанское, а также Тохтамышъ и Отамышъ. Болѣе населенныя мѣста составляютъ поселки; такъ, въ Пендинскомъ приставствѣ—Тахта-Базаръ и два поселка, близъ Кушкинскаго поста, населенные русскими переселенцами — Алексѣевскій и Полтавскій; въ Іолатанскомъ приставствѣ—поселокъ Іолатань.

Рѣка Мургабъ съ притоками Кушка и Кашъ, протекая послѣдовательно чрезъ оазисы Пендинскій, Іолатанскій и Мервскій, представляетъ собой все водное богатство Мервскаго уѣзда; она обозначаетъ собой ту сравнительно узкую, но, вмѣстѣ съ тѣмъ, очень плодородную, благодаря лёссовой почвѣ, полосу земли, на которой сосредоточивается вся культурная жизнь туземцевъ.

Жизнь человѣка, тѣсно связанная съ органической жизнью обитаемой земли, здѣсь, при мѣстныхъ клима-

тическихъ особенностяхъ, при почти полномъ отсутствіи дождей, а главное отсутствіи другихъ водныхъ источниковъ, помимо вышеуказанныхъ, особенно находится въ тѣсной зависимости отъ искусственнаго орошенія.

Рѣка питаетъ обширную сѣть оросительныхъ каналовъ, пронизывающихъ все пространство населенной части Мервскаго оазиса. Каналы эти соединяются въ цѣлыя системы, самостоятельно функціонирующія и питающія каждая свой особый районъ, и тамъ лишь можетъ быть населена и обработываема земля, куда проникаютъ отдѣльныя развѣтвленія этой сѣти оросительныхъ каналовъ, такъ какъ другихъ источниковъ прѣсной воды въ уѣздѣ нѣтъ. Большая часть невоздѣлываемой почвы, на громадномъ пространствѣ уѣзда, состоитъ изъ солончака, и колодцы, вырытые въ подобной почвѣ, содержатъ воду, совершенно негодную для питья.

Ширина плодородной земли, искусственно орошаемой, не одинакова: начинаясь узкой полосой, до 10 верстъ ширины въ Пендинскомъ оазисѣ, въ Мервскомъ оазисѣ она уже достигаетъ ширины до 50 верстъ. На большомъ протяженіи Мервскій уѣздъ представляетъ изъ себя пустынную безплодную равнину, покрытую песчаными буграми (барханы) и, мѣстами, жалкими кустарниками саксаула, сезена и др. породъ древесной растительности.

Собственно, одна рѣка Мургабъ представляетъ изъ себя, въ полномъ смыслѣ слова, водное богатство Мервскаго уѣзда, притоки же ея Кушка и Кашъ хотя и служатъ источниками для искусственнаго орошенія, но они, по свойству своему, принадлежатъ къ рѣкамъ, такъ-называемымъ, періодическимъ, т. е. полноводнымъ весной и почти совершенно пересыхающимъ въ ос-

тальное время года; вода въ нихъ солона и для питья не годится.

Почти полное отсутствіе дождей въ теченіе нѣсколькихъ лѣтнихъ мѣсяцевъ характеризуетъ собой особенность климата Закаспійской области, поэтому воздѣлываемыя здѣсь поля требуютъ поливки, для каковой цѣли туземное населеніе и пользуется сѣтью оросительныхъ каналовъ. Существуетъ нѣсколько ирригаціонныхъ системъ, самостоятельно функціонирующихъ въ различныхъ частяхъ оазиса (Пендинскомъ, Іолатанскомъ, Тохтамышъ, Отамышъ и Мургабскомъ Государевомъ имѣніи); каждая система начинается магистральнымъ каналомъ изъ рѣки на различныхъ частяхъ ея протяженія, откуда вода выводится посредствомъ подпора или самотекомъ. Магистральный каналъ дробится на распредѣлительные, которыми и пользуется населеніе по очереди для поливки своихъ земельныхъ участковъ. Такимъ образомъ, вся рѣка разбирается, еще не доходя до Мерва; послѣдней плотиной Каушутъ-Ханъ-Бентъ Мургабъ дѣлится на два рукава: для Тохтамыша и Отамыша, а затѣмъ, вновь образуясь помощью водосбросовъ, рѣка эта проходитъ черезъ Мервъ, расположенный по обѣимъ ея сторонамъ, и теряется въ пескахъ на разстояніи нѣсколькихъ десятковъ верстъ отъ города.

Наполненіе водой сѣти оросительной системы регулируется сообразно потребности въ поливкѣ, причемъ различные воздѣлываемые продукты требуютъ неодинаковаго какъ количества, такъ и времени такихъ поливокъ.

Легко убѣдиться, насколько подобный способъ искусственнаго орошенія полей вызываетъ постоянныя колебанія уровня воды въ сѣти оросительныхъ каналовъ и въ самой рѣкѣ, начиная съ переполненія водой и

кончая полнымъ обнаженіемъ дна и илистыхъ береговъ, покрывающихся пышной растительностью или заростающихъ камышемъ.

Кромѣ колебаній случайныхъ, соотвѣтствующихъ расходу воды для поливки земельныхъ участковъ, горизонтъ воды въ рѣкѣ подверженъ еще постояннымъ періодическимъ колебаніямъ, весной и осенью. Въ этомъ случаѣ колебаніе имѣетъ довольно опредѣленный характеръ (см. ниже граф. № 11). Самый низкій уровень воды замѣчается въ концѣ февраля и въ началѣ марта; съ этого времени, совпадающаго съ временемъ таянія снѣговъ въ горахъ, откуда беретъ свое начало рѣка, горизонтъ воды быстро повышается и достигаетъ своего maximum'а къ срединѣ апрѣля и къ началу мая, — это весенній паводокъ, онъ продолжается до средины мая. Затѣмъ горизонтъ воды постепенно понижается и падаетъ къ срединѣ сентября, послѣ чего опять повышается, но очень незначительно по сравненію съ первымъ повышеніемъ, до зимы, потомъ горизонтъ воды достигаетъ minimum'а къ февралю. Послѣдній осенній паводокъ объясняется прекращеніемъ поливокъ, а отсюда и поднятіе горизонта воды въ р. Мургабѣ.

Я счелъ необходимымъ, хотя въ краткихъ словахъ, очертить главныя особенности оросительнаго земледѣльческаго хозяйства въ Мервскомъ оазисѣ, которое, какъ убѣдимся впослѣдствіи, не остается безъ вліянія на усиленную заболѣваемость туземнаго населенія болотной лихорадкой.

Климатъ Мервскаго уѣзда, въ общемъ, теплый, отличается крайней сухостью и незначительнымъ количествомъ атмосферныхъ осадковъ; такъ, съ апрѣля по октябрь почти полное бездождіе, зимой же снѣгъ выпадаетъ рѣдко и держится недолго. Годовое количе-

ство атмосферныхъ осадковъ 375 млм., причемъ іюнь, іюль и августъ, вмѣстѣ взятые,—около 7 млм. Лѣтняя температура очень высока и доходитъ до 66° Ц. на солнцѣ и до 42,6° Ц. въ тѣни. Средняя годовая температура воздуха, даже среди лѣта, отличается рѣзкими колебаніями между днемъ и ночью, доходящими иногда до 30° и болѣе. Господствующіе вѣтры – сѣверо-восточные *).

Туземное населеніе Мервскаго уѣзда, кромѣ города и поселковъ—туркмены (текинцы и сарыки), по религіи магометане-сунниты.

Племена эти подраздѣляются на большія родовыя группы, которыя, въ свою очередь, дѣлятся на болѣе мелкія; отъ различныхъ родовыхъ группъ и колѣнъ произошли названія ауловъ.

Текинцы поселились въ Мервскомъ оазисѣ, сарыки—въ Іолатанскомъ и Пендинскомъ.

Сарыки Пендинскаго оазиса бо́льшей частью занимаются скотоводствомъ, Іолатанскаго – земледѣліемъ, текинцы – тѣмъ и другимъ. Большинство туземцевъ-туркменъ ведутъ осѣдлую жизнь, но нѣкоторые изъ нихъ на время откочевываютъ съ своими стадами или же иногда мѣняютъ прежнія свои мѣста на новыя.

Главнѣйшими продуктами земледѣлія для туземцевъ служатъ: ячмень, хлопокъ, кунжутъ, джегура и др., садовые продукты—курага, персики, виноградъ. Слѣдуетъ замѣтить, что хлопководство за послѣднее время вытѣснило всѣ другіе продукты земледѣлія. Живутъ туркмены аулами, въ кибиткахъ, при самой примитивной обстановкѣ, находясь постоянно подъ дѣйствіемъ пыли, грязи и дыма, и отличаются крайней нечисто-

*) Свѣдѣнія эти, равно какъ и нѣкоторыя этнографическія данныя, взяты мною изъ брошюры кап. Ѳ. А. Михайлова: «Туземцы Закаспійской области и ихъ жизнь», изд. 1900 года.

плотностью, особенно женщины, рѣдко покидающія свой домашній очагъ.

Къ 1-му января 1900 года населеніе Мервскаго уѣзда исчислялось въ 110,000 чел., изъ которыхъ туземцевъ-туркменъ до 100,000, распредѣляющихся слѣдующимъ образомъ:

| | |
|---|---|
| въ Пендинскомъ приставствѣ . . . . . | 14,569 чел. |
| „ Іолатанскомъ „ . . . . . | 13,818 „ |
| „ населеніи Отамышъ . . . . . | 26,170 „ |
| „ „ Тохтамышъ . . . . . | 46,430 „ |
| И т о г о . | 100,987 чел. |

Такимъ образомъ, 110,000 чел. живутъ на пространствѣ 110,000 кв. вер., или плотность населенія на 1 кв. вер.—1 чел. Если же взять въ расчетъ только мѣста земледѣльческой культуры, то плотность населенія на 1 кв. вер. будетъ равняться 80 чел.

Пришлое населеніе Мервскаго уѣзда сосредоточивается въ городѣ и въ поселкахъ и состоитъ изъ русскихъ, персіянъ, кавказскихъ инородцевъ (армянъ, лезгинъ, грузинъ) и различныхъ азіатцевъ (афганцевъ, бухарцевъ, сартъ, киргизовъ, татаръ, евреевъ бухарскихъ и персидскихъ и др.).

Городъ Мервъ (къ 1900 году числилось 5,015 чел. жителей безъ войскъ) расположенъ по обѣимъ сторонамъ р. Мургаба и занимаетъ почти самое низменное, по положенію, мѣсто въ уѣздѣ. Почва повсюду солончаковая, что̀ вмѣстѣ съ высокимъ стояніемъ почвенной воды и частотой ея колебанія, въ связи съ системой искусственнаго орошенія, дѣлаетъ этотъ городъ, къ сожалѣнію, весьма благопріятнымъ для развитія болотной лихорадки.

Сѣть городскихъ каналовъ (арыки) изрѣзываетъ городъ по всѣмъ направленіямъ, проходя по обѣимъ

сторонамъ улицъ; отъ уличныхъ каналовъ, внутрь дворовъ почти каждаго дома, идутъ боковые каналы, въ свою очередь развѣтвляющіеся на множество канавъ, несущихъ воду для поливки сада или огорода. Вода въ сѣть городскихъ каналовъ попадаетъ изъ магистральнаго канала, берущаго свое начало изъ р. Мургаба.

Съ первыхъ чиселъ апрѣля и по октябрь вода пропускается по сѣти этихъ каналовъ для искусственнаго орошенія садовъ, огородовъ и поддержанія уличной растительности,-- къ слову сказать, довольно обильной, особенно въ части города, населенной служащимъ и чиновнымъ людомъ, какъ гражданскимъ, такъ и военнымъ.

Часть города, расположенная по другую сторону рѣки, такъ-называемая торговая, населена по преимуществу инородцами, въ рукахъ которыхъ сосредоточена торговля: армянами, персами, евреями и, отчасти, русскими рабочими и торговцами.

Эта половина города въ санитарномъ отношеніи уступаетъ во многомъ первой части или „крѣпости“: жилыя строенія скучены, дворы во многихъ мѣстахъ представляютъ изъ себя темные закоулки безъ свѣта и воздуха. Вода въ арыкахъ загрязняется всилу укоренившейся нечистоплотности восточныхъ народовъ, населяющихъ эту часть города.

Водоснабженіе жителей города производится путемъ развозки бочками воды, набираемой изъ рѣки въ чертѣ города. Вода чрезвычайно мутная, вслѣдствіе примѣси въ большомъ количествѣ илистыхъ частей, такъ-что безъ отстаиванія она не можетъ быть употребляема. Бѣднѣйшіе жители, конечно, пользуются водой прямо изъ близъ протекающаго, въ большинствѣ случаевъ, загрязненнаго арыка. Колодцами не пользуются, такъ какъ вода въ нихъ солона и не годится для питья.

Здѣсь считаю необходимымъ отмѣтить, что сѣть

оросительныхъ городскихъ каналовъ устроена весьма нецѣлесообразно, безъ уклона, что̀ вызываетъ застаиваніе въ нихъ воды и обильное заростаніе дна и береговъ травой и камышемъ; къ этому мы вернемся еще нѣсколько ниже.

Послѣ краткаго ознакомленія съ характеромъ мѣстности, что̀ я счелъ нелишнимъ сдѣлать, прежде чѣмъ перейти къ главному предмету своей работы, я приступлю теперь къ намѣченной цѣли.

Мервскій уѣздъ и въ особенности самый Мервъ за послѣдніе нѣсколько лѣтъ пріобрѣлъ вполнѣ заслуженную печальную репутацію мѣстности, одной изъ наиболѣе пораженныхъ болотной лихорадкой. Въ нижеслѣдующемъ очеркѣ я имѣлъ своей цѣлью дать картину распространенія лихорадки какъ въ уѣздѣ среди туземнаго населенія ауловъ, такъ и въ городскомъ населеніи Мерва. Къ сожалѣнію, бѣдность и даже, во многихъ случаяхъ, полное отсутствіе статистическихъ данныхъ, въ особенности, что касается туземнаго населенія въ аулахъ, дѣлаетъ этотъ очеркъ далеко не полнымъ. Нѣкоторые факты изъ сравнительно недалекаго прошлаго распространенія маляріи приходится извлекать почти на основаніи однихъ „устныхъ преданій“, что̀, какъ извѣстно, далеко не представляетъ точнаго метода. Во всякомъ случаѣ, я постарался воспользоваться всѣмъ, что̀ могъ извлечь какъ изъ наличнаго строго провѣреннаго мною матеріала, такъ и изъ собственныхъ наблюденій, которыя мнѣ удалось произвести въ теченіе 1899 года въ бытность свою въ командировкѣ въ Мервѣ, во время завѣдыванія по-очередно мѣстнымъ лазаретомъ и санитарной частью города и уѣзда въ качествѣ уѣзднаго врача.

Матеріаломъ для рѣшенія вопроса о заболѣваемости болотной лихорадкой городскихъ жителей и туземцевъ,

населяющихъ Тохтамышъ и Отамышъ, служили амбулаторно лечившіеся и поступающіе на излеченіе въ городскую больницу, такъ какъ послѣдняя есть единственное лечебное заведеніе, куда направляются за медицинской помощью больные изъ перечисленныхъ мѣстъ; въ прочихъ частяхъ уѣзда, Іолатанскомъ и Пендинскомъ приставствахъ, дѣйствуютъ фельдшерскіе пункты. Такимъ образомъ, въ бо̀льшей части уѣзда сужденіе о заболѣваемости основывается лишь на амбулаторныхъ записяхъ. Что касается смертности въ уѣздѣ, то статистика въ этомъ направленіи совершенно не выработана. Попытки къ регистраціи заболѣваній, смертности и рождаемости начинаются лишь съ 1896 года, и то крайне слабыя: она основывается на показаніяхъ аульныхъ старшинъ изъ туземцевъ, вполнѣ довѣрять которымъ не всегда возможно.

Многія изъ климатическихъ и почвенныхъ особенностей Мервскаго оазиса, о чемъ будетъ еще разъ упомянуто ниже, въ связи со способомъ искусственнаго орошенія культивируемыхъ полей, достаточно объясняютъ постоянное непрекращающееся заболѣваніе болотной лихорадкой, усиливающееся въ лѣтніе мѣсяцы. Мѣстами, благодаря разливамъ р. Мургаба и заболочиваемости мѣстности, наступали отдѣльныя вспышки усиленной заболѣваемости; такъ, напр., въ 1891 и 1892 годахъ — въ Іолатанскомъ оазисѣ.

Впервые жестокая эпидемія болотной лихорадки вспыхнула во всей своей ужасающей силѣ въ Мервскомъ оазисѣ въ 1896 году, жертвами которой явилось туземное населеніе Тохтамыша и Отамыша и жители Мерва.

Еще съ конца 1895 года стала наблюдаться усиленная заболѣваемость лихорадкой, которая, весной

1896 года, стала уже проявляться въ тяжелыхъ формахъ, часто со смертельнымъ исходомъ.

Наибольшей силы эпидемія достигла лѣтомъ 1896 года, когда проявилась значительная смертность среди туземнаго населенія ауловъ отъ болотной лихорадки, принявшей грозный видъ народнаго бѣдствія.

Подобное небывалое, по своимъ размѣрамъ, заболѣваніе вызвало рядъ мѣръ, прежде всего направленныхъ на медицинскую помощь населенію: въ районѣ мѣстности, объятой эпидеміей, были устроены врачебные и фельдшерскіе пункты, подававшіе помощь на мѣстѣ, населеніе было въ обиліи снабжаемо хининомъ.

Одновременно, общими усиліями администраціи и врачебнаго персонала, были обсуждаемы причины столь жестокой эпидеміи, а также и мѣры къ ея ослабленію; о результатахъ таковыхъ будетъ сказано въ своемъ мѣстѣ.

За отсутствіемъ статистики заболѣваемости и смертности среди туземцевъ, трудно судить и о числѣ жертвъ этой эпидеміи. Существуетъ приблизительный подсчетъ умершихъ за эпидемію 1896 года—это около 7000 чел. излишка противъ обычной смертности.

Усиленная заболѣваемость наблюдалась въ томъ же году и въ Пендинскомъ оазисѣ, Іолатанскаго же оазиса эпидемія не коснулась.

Къ осени того же года амбулаторія городской больницы стала наполняться больными со всѣми признаками истощенія и болотнаго худосочія, какъ послѣдствіями тяжелой эпидеміи, глубоко ослабившей населеніе.

Формы лихорадокъ отличались своимъ крайнимъ разнообразіемъ: наряду съ обычными встрѣчались весьма тяжелыя съ осложненіями со стороны мозга и паренхиматозныхъ органовъ, дававшими большой процентъ смертности. О нѣкоторыхъ особыхъ формахъ

острой и хронической маляріи будетъ сказано нѣсколько словъ при разсмотрѣніи заболѣваемости среди городскихъ жителей.

Въ слѣдующемъ 1897 году заболѣваніе маляріей среди туземнаго населенія Тохтамышъ и Отамышъ стало постепенно ослабѣвать; такъ продолжалось и далѣе, и въ самое послѣднее время, т. е. въ первой половинѣ 1900 года, оно сравнительно незначительное.

Въ тоже время заболѣваніе въ городѣ, разъ проявившись въ видѣ эпидеміи, не уменьшается; здѣсь малярія, найдя благопріятную почву, какъ-бы свила себѣ постоянное гнѣздо и приняла эндемическій характеръ, поражая жителей почти поголовно; такъ было въ теченіе всего 1899 года и первой половины 1900 года.

Основаніемъ для сужденія о степени заболѣваемости болотной лихорадкой мною выбрано процентное отношеніе этого рода больныхъ къ общему числу или амбулаторныхъ посѣщеній или поступленій со всѣми формами болѣзни въ лечебное заведеніе.

Мнѣ кажется, что этотъ способъ долженъ дать наиболѣе вѣрную картину заболѣваемости, но, конечно, при точной статистикѣ и при болѣе крупныхъ цифрахъ. Ввиду недостаточности необходимаго матеріала, я не буду выводить здѣсь заключеній о ходѣ заболѣваемости маляріей за послѣдніе годы среди туземнаго населенія; что же касается городскихъ жителей, то въ этомъ отношеніи задача дѣлается легче выполнимой.

Ходъ заболѣванія маляріей въ теченіе года, по мѣсяцамъ, какъ въ городѣ, такъ и въ уѣздѣ имѣетъ свой опредѣленный типичный видъ. Для примѣра, приведена здѣсь таблица, въ которой обозначено по мѣсяцамъ процентное отношеніе амбулаторныхъ больныхъ съ перемежной лихорадкой къ общему числу посѣще-

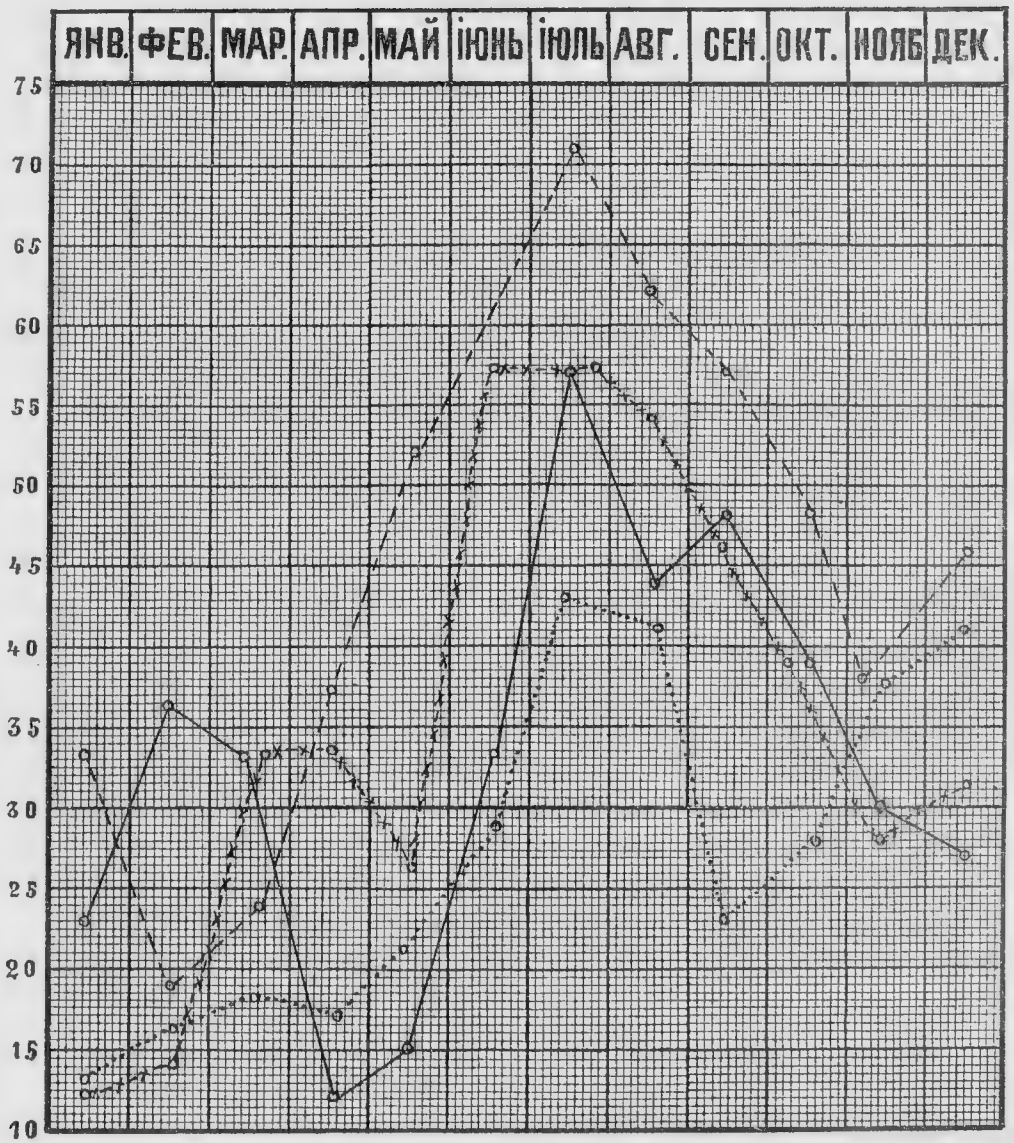
ній за 1899 годъ (табл. 1), а также кривыя, которыя съ достаточной ясностью даютъ представленіе о ходѣ заболѣванія маляріей въ городѣ и въ Мервскомъ оазисѣ (граф. № 2).

**Таблица 1.**

*1899 г.*

| Мѣсяцы | Городскіе жители | Тохтамышъ и Отамышъ | Іолатанское приставство | Пендинское съ поселкомъ |
|---|---|---|---|---|
| Январь . . . . | 23 | 13 | 12 | 33 |
| Февраль . . . . | 37 | 16 | 14 | 19 |
| Мартъ . . . . | 33 | 18 | 33 | 24 |
| Апрѣль . . . . | 12 | 17 | 33 | 37 |
| Май . . . . . | 15 | 21 | 26 | 52 |
| Іюнь . . . . . | 33 | 29 | 57 | 50 |
| Іюль . . . . . | 57 | 43 | 57 | 71 |
| Августъ . . . . | 44 | 36 | 54 | 62 |
| Сентябрь . . . . | 48 | 23 | 46 | 57 |
| Октябрь . . . . | 39 | 27 | 39 | 48 |
| Ноябрь . . . . | 30 | 37 | 28 | 38 |
| Декабрь . . . . | 27 | 41 | 31 | 46 |

## ГРАФИКЪ №2.




——————— *городскіе жители Мерва.*

..... *населеніе Тохтамышъ, Отамышъ.*

-х-х-х-х-х-х- *Іолатанское приставство.*

– – – – – – – *Пендинское приставство.*

Примѣчаніе. Цифры слѣва означаютъ % отношеніе больныхъ лихорадкой къ общему числу больныхъ въ населеніи.

Всматриваясь въ кривыя, мы легко можемъ подмѣтить общій характеръ ихъ, одинаково присущій какъ кривой, изображающей заболѣваніе въ городѣ, такъ и кривымъ, представляющимъ заболѣваніе населенія Мервскаго, Іолатанскаго и Пендинскаго оазисовъ: колебаніе на сравнительно невысокихъ цифрахъ въ теченіе первыхъ пяти мѣсяцевъ, быстрый подъемъ кривой, означающій внезапное усиленіе заболѣваній въ іюнѣ; подъемъ этотъ продолжается и достигаетъ высшей точки въ іюлѣ, затѣмъ слѣдуетъ постепенное пониженіе въ теченіе послѣднихъ пяти мѣсяцевъ, причемъ оно не доходитъ въ декабрѣ до первоначальнаго пониженія, а остается на болѣе высокихъ цифрахъ. Въ общемъ, заболѣваніе въ теченіе послѣднихъ пяти мѣсяцевъ стоитъ выше, чѣмъ заболѣваніе въ первые пять мѣсяцевъ года.

Я хотѣлъ бы особенно подчеркнуть этотъ типичный ходъ кривой заболѣванія въ теченіе года; впослѣдствіи мы убѣдимся, что кривыя, изображающія заболѣванія въ городѣ за нѣсколько лѣтъ, имѣютъ тотъ же характерный видъ.

Для того, чтобы судить о заболѣваемости болотной лихорадкой среди городскихъ жителей въ Мервѣ, мною взяты цифры стаціонарныхъ больныхъ изъ городской больницы, принимая въ основу предыдущій расчетъ, т. е. процентное отношеніе лихорадочныхъ больныхъ къ общему числу поступленій.

Свѣдѣнія собраны за 6-ти-лѣтній періодъ 1894—1899 гг. Нужно замѣтить, что контингентъ больныхъ въ городской больницѣ составляется не изъ однихъ городскихъ жителей, но и изъ населенія Тохтамышъ и Отамышъ.

Ниже приводится таблица, указывающая абсолютное число больныхъ болотной лихорадкой и всѣхъ

больныхъ, лечившихся въ городской больницѣ, а также и процентное отношеніе первыхъ къ вторымъ за 1894—1899 гг.

**Таблица 3.**

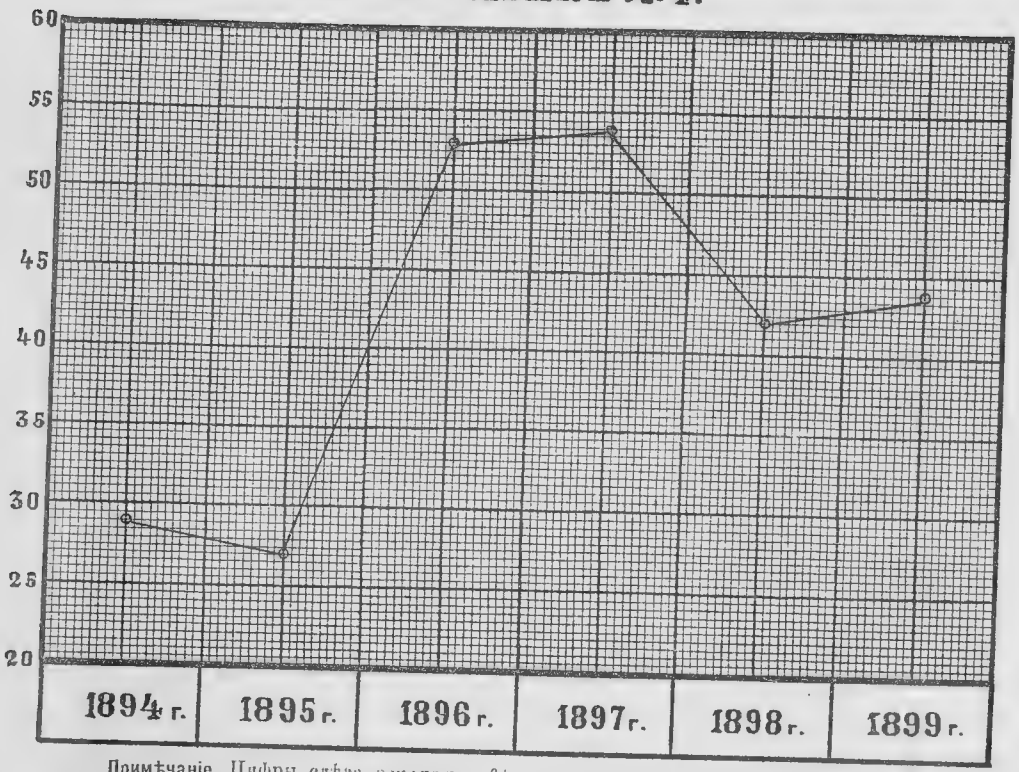
| ГОДЫ | Отъ болотной лихорадки | Отъ всѣхъ болѣзней | % отношеніе лихорадочныхъ къ общему числу |
|---|---|---|---|
| Въ 1894 . . . . . | 72 | 245 | 29,4 |
| „ 1895 . . . . . | 69 | 255 | 27,0 |
| „ 1896 . . . . . | 202 | 688 *) | 53,7 |
| „ 1897 . . . . . | 264 | 482 | 54,7 |
| „ 1898 . . . . . | 219 | 513 | 42,6 |
| „ 1899 . . . . . | 225 | 508 | 44,2 |

Далѣе, кривая на граф. № 4 представляетъ ходъ заболѣванія за 6-ти-лѣтній періодъ.

---

*) Высокая цифра больныхъ за 1896 г., лечившихся въ городской больницѣ, объясняется, помимо усиленія заболѣваемости лихорадкой, еще тѣмъ, что въ томъ году, въ теченіе апрѣля и мая, работалъ летучій глазной отрядъ, привлекшій громадное число больныхъ какъ амбулаторно лечившихся, такъ и лежавшихъ въ больницѣ послѣ операцій. Поэтому, при расчетѣ процентнаго отношенія, глазные больные, въ количествѣ 302 человѣкъ, мною исключены изъ общаго числа больныхъ.

**ГРАФИКЪ №: 4.**




Примѣчаніе. Цифры слѣва означаютъ % отношеніе больныхъ лихорадкой къ общему числу больныхъ въ населеніи.

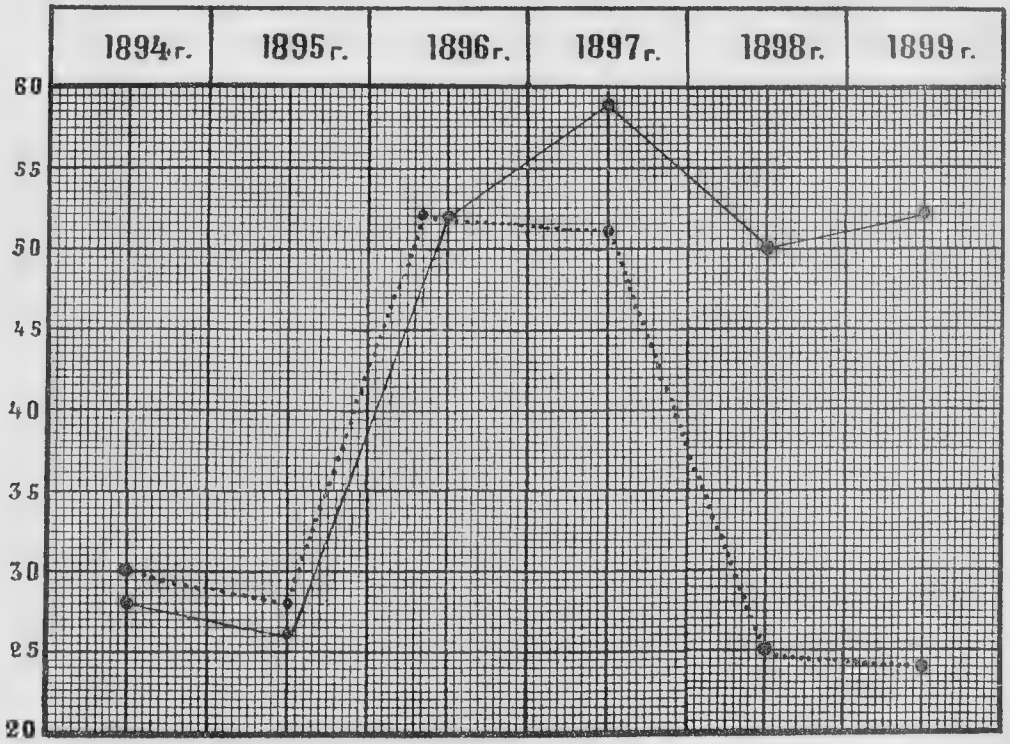
Здѣсь мы видимъ, что взрывъ эпидеміи въ 1896 году сказался крутымъ подъемомъ кривой заболѣванія съ 27% до 53%, число лихорадочныхъ въ слѣдующемъ 1897 году еще нѣсколько увеличилось до 54%. Въ 1898 и 1899 гг. заболѣваемость понижается, но все-таки остается на высокой цифрѣ: 42—44%.

Выше было замѣчено, что составъ больныхъ въ городской больницѣ смѣшанный. Чтобы отдѣлить заболѣваемость маляріей жителей города отъ тузем-цевъ изъ ауловъ Мервскаго оазиса, выбраны больные тѣ и другіе особо за тотъ же періодъ времени, съ такимъ же вычисленіемъ процентнаго отношенія.

## Таблица 5.

| Годы | Число лихорадочных | | Число всѣхъ больныхъ | | % отношеніе лихорадочныхъ къ общему числу | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Город. жител. | Туземныхъ жител. | Город. жител. | Туземныхъ жител. | Город. жител. | Туземныхъ жител. |
| Въ 1894 . . . . . | 53 | 19 | 183 | 62 | 28,8 | 30,6 |
| „ 1895 . . . . . | 37 | 32 | 141 | 114 | 26,2 | 28,0 |
| „ 1896 . . . . . | 89 | 113 | 172 | 516*) | 52,3 | 52,7 |
| „ 1897 . . . . . | 181 | 83 | 322 | 160 | 59,6 | 51,8 |
| „ 1898 . . . . . | 181 | 38 | 360 | 153 | 50,2 | 25,4 |
| „ 1899 . . . . . | 189 | 36 | 363 | 145 | 52,0 | 24,7 |

## ГРАФИКЪ №6.




*) При расчетѣ % отношенія исключены 302 чел глазныхъ больныхъ.

Примѣчаніе. Цифры слѣва означаютъ % отношеніе больныхъ лихорадкой къ общему числу больныхъ въ населеніи.

Кривая наглядно показываетъ какъ заболѣваніе болотной лихорадкой среди городскихъ жителей (обозначено линіей) и туземцевъ изъ Мервскаго оазиса (обозначено пунктиромъ) быстро и въ одинаковой степени усилилось въ 1896 году; въ слѣдующемъ 1897 году заболѣваніе въ городѣ еще нѣсколько усилилось, въ 1898 и 1899 гг. лишь немного ослабло. Въ аулахъ заболѣваніе, продержавшись и въ 1897 году на высокой цифрѣ, столь же быстро падаетъ въ 1898 году и остается слабымъ и въ 1899 году.

Мы подойдемъ еще ближе къ дѣйствительности и получимъ болѣе вѣрную картину степени заболѣваемости въ Мервѣ, когда будемъ имѣть дѣло съ данными и основанными на точныхъ цифрахъ, полученныхъ изъ наблюденій надъ заболѣваемостью маляріей среди нижнихъ чиновъ мервскаго гарнизона.

Гарнизонъ города Мерва (2,900—3,900 списочнаго состава) состоялъ изъ 6, 7 и 8 закаспійскихъ стрѣлковыхъ баталіоновъ, 1-го кавказскаго коннаго полка, 2-й батареи 2-й туркестанской артиллерійской бригады, закаспійскаго сапернаго и 2-го желѣзнодорожнаго баталіоновъ.

Климатическія и почвенныя условія Мервскаго оазиса и особенно самого города и всѣ вообще условія, вліяющія на заболѣваемость маляріей туземцевъ и городскихъ жителей, постоянно вызывали усиленную заболѣваемость и среди войскъ.

Въ докладѣ своемъ, въ собраніи общества врачей Закаспійской области 21-го февраля 1900 года*), докторъ Волковъ сравниваетъ заболѣваемость мерв-

*) *В. Волковъ.*—„Санитарно-статистическая замѣтка о заболѣваемости и смертности въ гарнизонѣ г. Мерва за 1894—1898 гг.“.

скаго гарнизона съ таковой города Асхабада, и получаются слѣдующія цифры: общая заболѣваемость мервскаго гарнизона въ 1894, 1895 и 1898 гг. превосходила таковую же асхабадскаго гарнизона болѣе чѣмъ въ два раза, въ 1896 и 1897 годахъ въ три раза. Если принимать въ расчетъ одни малярійныя заболѣванія, то число ихъ въ 1899 году въ три раза, въ 1895 г. въ пять разъ, въ 1897 г. въ восемь разъ, въ 1898 году въ шесть разъ, а въ 1896 году, во время сильнаго развитія эпидеміи, число больныхъ такого рода было въ шестнадцать разъ больше, чѣмъ въ асхабадскомъ гарнизонѣ.

Числа эти въ достаточной степени иллюстрируютъ печальное состояніе частей войскъ гарнизона города Мерва, дающихъ столь высокую заболѣваемость маляріей.

Я не буду здѣсь вдаваться въ подробное разсмотрѣніе этихъ заболѣваній, такъ какъ оно не входитъ въ предѣлы моей задачи. Привожу лишь нѣкоторыя свѣдѣнія о заболѣваемости мервскаго гарнизона постольку, поскольку это можетъ дать понятіе о заболѣваемости маляріей городского населенія.

Эпидемія маляріи, начавшись еще въ концѣ 1895 года, въ лѣтніе мѣсяцы 1896 года дала такое обиліе жертвъ среди нижнихъ чиновъ, что явилась настоятельная потребность немедленно вывести войска изъ города въ Тедженъ, болѣе чѣмъ за сто верстъ отъ района постояннаго расположенія, на два мѣсяца, считая съ 1-го августа.

Общія мѣры къ ослабленію заболѣваемости маляріей, въ уѣздѣ и городѣ, требовали какъ времени для своего осуществленія, такъ и большихъ денежныхъ затратъ; поэтому, въ отношеніи войскъ, пришлось ограничиться лишь частными мѣрами, предупреждающими и ослаб-

ляющими заболѣванія. Усиленное заболѣваніе среди нижнихъ чиновъ продолжается и теперь, давая въ результатѣ большую убыль въ неспособные вслѣдствіе болотнаго худосочія.

Съ 1896 года была введена болѣе подробная статистика малярійныхъ заболѣваній среди частей войскъ мервскаго гарнизона.

При сравненіи заболѣваній болотной лихорадкой за 1895 и 1896 гг., въ теченіе четырехъ мѣсяцевъ: іюня, іюля, августа и сентября, мы получимъ слѣдующія цифры на 1000 чел. средняго списочнаго состава, причемъ считаются всѣ случаи—лазаретные, околодочные и амбулаторные.

Заболѣло на 1000 челов. ср. списочнаго состава:

| | Въ 1895 г. | Въ 1896 г. |
|---|---|---|
| въ іюнѣ . . . . . | 74,4 | 464,5 |
| „ іюлѣ . . . . . | 120,3 | 894,4 |
| „ августѣ . . . . . | 349,9 | 758,4 |
| „ сентябрѣ. . . . . | 553,3 | 611,2 |

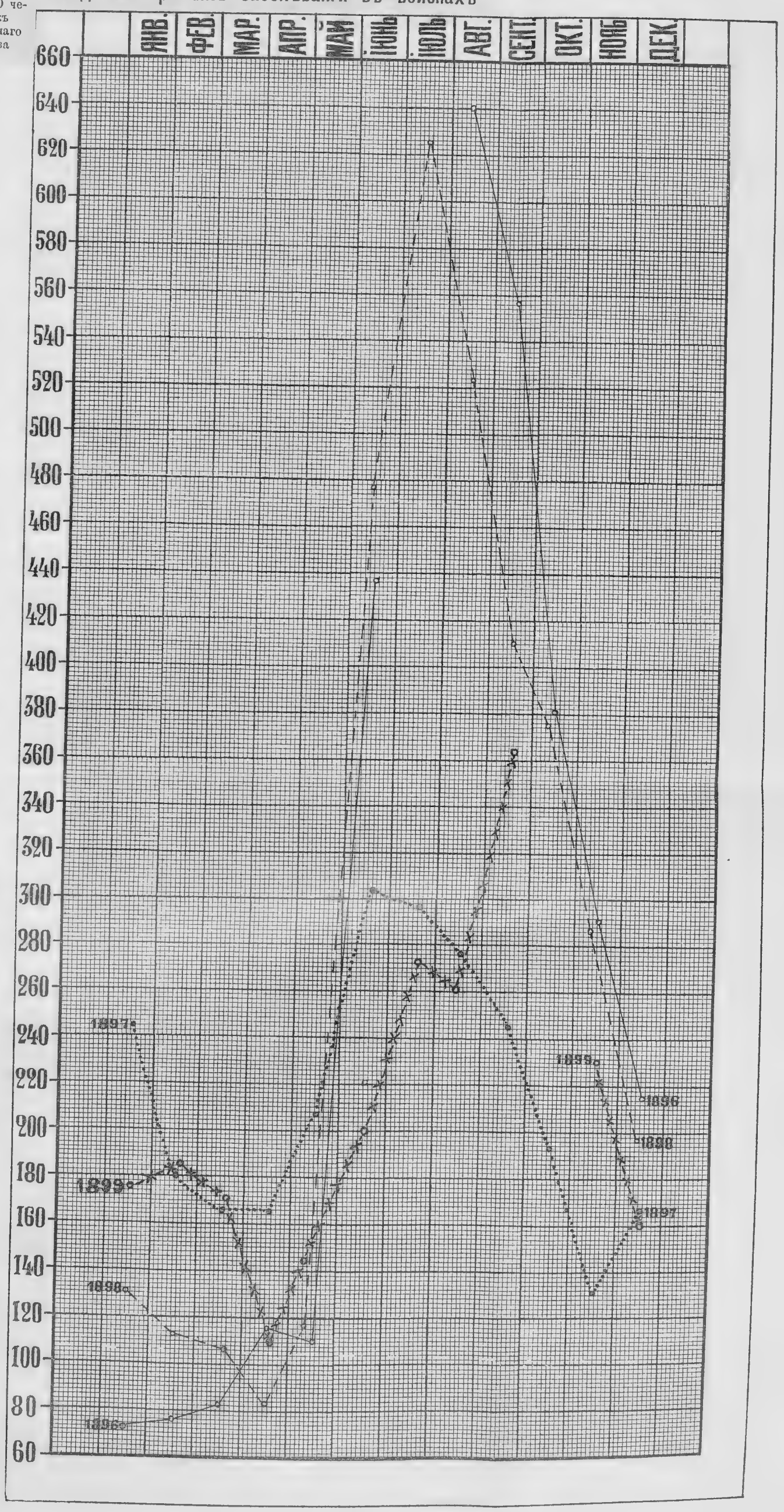
На приложенномъ здѣсь графикѣ № 7-й изображены мной кривыя, представляющія ходъ малярійныхъ заболѣваній (лазаретныя, околодочныя и амбулаторныя), выраженныя въ цифрахъ на 1000 чел. ср. списочнаго состава мервскаго гарнизона за 4 года—1896—1899 гг.

Цифры, на основаніи которыхъ выведены кривыя, взяты изъ офиціальныхъ источниковъ, въ которыхъ не отдѣляются свѣдѣнія о заболѣваемости частей войскъ, временно мѣняющихъ свое пребываніе на лѣтніе мѣсяцы, т. е. вычислена заболѣваемость маляріей гарнизона въ теченіе всего года въ полномъ ихъ списочномъ составѣ, гдѣ бы части ихъ временно ни стояли.

Графикъ 7.

Ходъ малярійныхъ заболѣваній въ войскахъ

На 1000 человѣкъ списочнаго состава



Мы видимъ на кривой 1896 года, какъ заболѣваемость съ 113 на 1000 ср. списочнаго состава въ маѣ, въ іюнѣ достигла 435‰, а въ августѣ 641‰ (за іюль, къ сожалѣнію, свѣдѣній нѣтъ), затѣмъ постепенно падаетъ въ сентябрѣ до 556‰ и доходитъ въ декабрѣ до 215‰.

Какъ упомянуто выше, войска, ввиду развившейся эпидеміи, выведены, на августъ и сентябрь, въ Теджень.

Кривая заболѣваемости за 1897 годъ, начинаясь съ относительно высокой цифры 244‰, постепенно понижается къ маю; затѣмъ, въ іюнѣ начинается подъемъ до 303‰, послѣ чего кривая постепенно понижается. Здѣсь мы видимъ значительно меньшую заболѣваемость малярією среди войскъ, благодаря тому, что послѣднія весь періодъ развитія лихорадокъ, съ мая по сентябрь, провели внѣ Мерва—въ Красноводскѣ.

Въ 1898 году цифра заболѣванія съ 469‰ въ іюнѣ, достигла 626‰ въ іюлѣ, почти въ одинаковой силѣ съ 1896 г. Причину этого можемъ видѣть въ отбываніи лагернаго сбора войсками подъ Мервомъ, въ районѣ малярійной эпидеміи.

Въ 1899 году заболѣваніе, начавшись въ январѣ въ умѣренной сравнительно степени (177‰), постепенно падаетъ, и только начавшееся повышеніе въ іюнѣ доходитъ до 276‰ въ іюлѣ, а затѣмъ небольшое паденіе въ августѣ, въ сентябрѣ повышеніе до 364‰ (за октябрь нѣтъ свѣдѣній).

Всмотрѣвшись въ эту кривую, мы замѣчаемъ на пути іюльскаго повышенія какъ-бы перерывъ въ видѣ замѣтнаго пониженія. Столь сравнительно незначительную заболѣваемость можно объяснить выходомъ войскъ, съ 1-го мая по 1-е октября, въ Акъ-Тепе, далеко отъ Мерва, очага маляріи.

Подтвержденіемъ справедливости высказаннаго взгляда на благопріятное вліяніе выхода войскъ на лѣтніе мѣсяцы въ мѣстность безлихорадочную, можетъ служить кривая на граф. № 8, представляющая заболѣваемость болотной лихорадкой, выраженную въ цифрахъ на 1000 чел. средняго наличнаго состава мервскаго гарнизона за 1899 годъ.

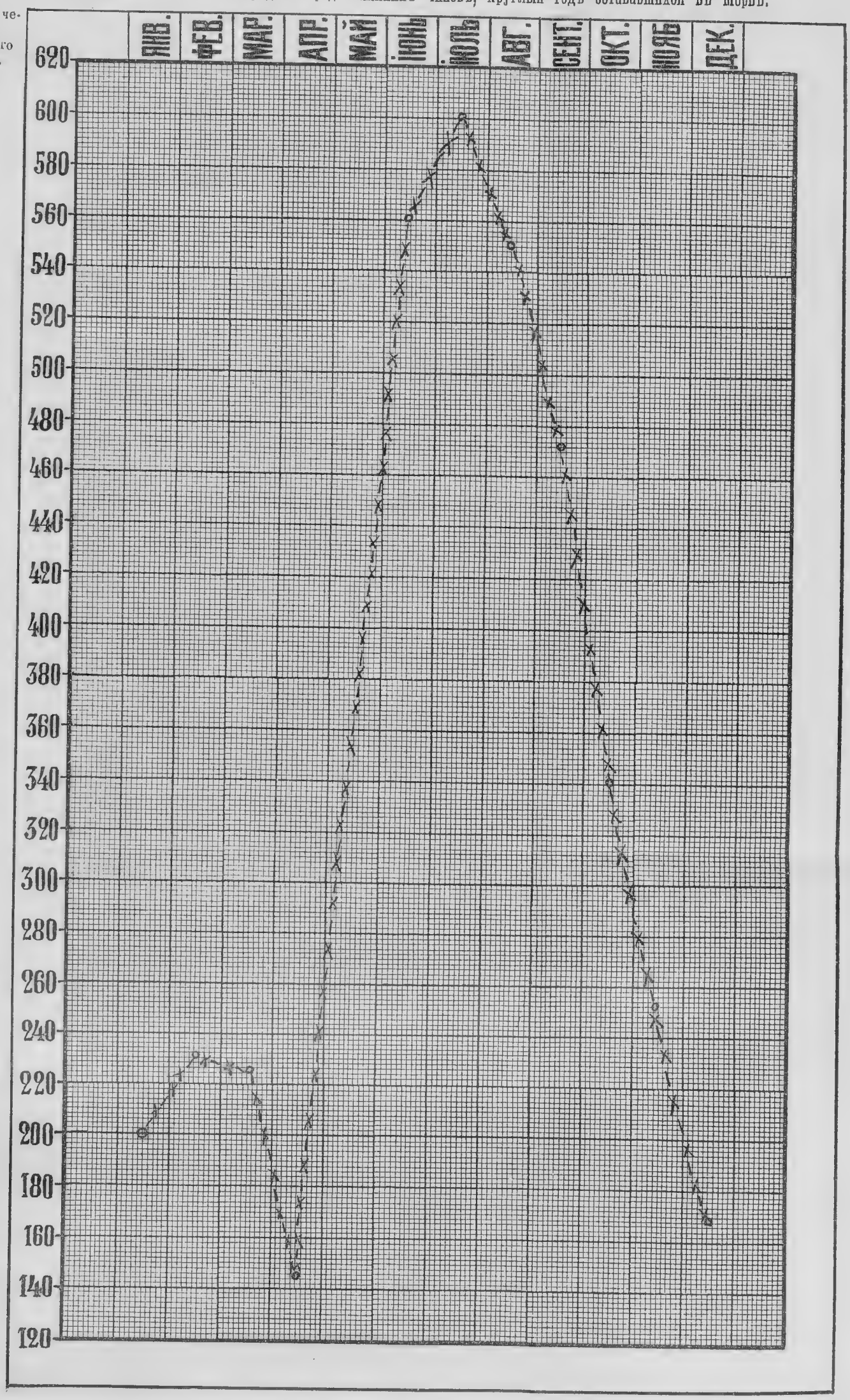
Цифры заболѣванія (граф. № 8) выведены по 10-тидневнымъ записямъ въ 1899 году за весь годъ, которыя велись по гарнизону г. Мерва, оставшемуся на мѣстѣ и въ лѣтнее время; такимъ образомъ, здѣсь мы имѣемъ заболѣваніе маляріей нижнихъ чиновъ, находившихся налицо въ теченіе всего года въ Мервѣ.

Если сравнимъ послѣднюю кривую заболѣваемости маляріею въ 1899 году среди нижнихъ чиновъ мервскаго гарнизона, вычисленную на наличный составъ, съ кривой за тотъ же 1899 годъ, на предыдущемъ граф. № 7, но представляющую заболѣваемость по списочному составу гарнизона, то безъ всякаго поясненія увидимъ рѣзкую разницу. Повысившись немного въ маѣ съ 148‰ до 284‰, она круто повышается въ іюнѣ до 560‰, продолжаетъ повышаться въ іюлѣ до 601‰. Отсюда мы видимъ, что заболѣваніе маляріей нижнихъ чиновъ, оставшихся въ 1899 г. на лѣтніе мѣсяцы въ Мервѣ, было значительно.

Для того, чтобы получить болѣе точныя данныя для представленія о степени заболѣваемости болотной лихорадкой въ Мервѣ пришлаго городского населенія, я воспользовался для этого матеріаломъ мѣстнаго лазарета, куда поступаютъ всѣ заболѣвающіе нижніе чины, находящіеся подъ вліяніемъ тѣхъ же условій, вызывающихъ малярію, какъ и всякое пришлое городское населеніе; отсюда степень заболѣваемости ихъ

## Графикъ № 8.

Заболѣваемость болотной лихорадкой среди нижнихъ чиновъ, круглый годъ остававшихся въ Мервѣ.



можетъ служить точнымъ отраженіемъ заболѣваемости городскихъ жителей.

Ниже приведена таблица 9, съ обозначеніемъ процентнаго отношенія поступленій въ лазаретъ больныхъ болотной лихорадкой къ общему числу больныхъ за 6-ть лѣтъ (1894—1899 гг.), на основаніи чего и представлены соотвѣтственныя кривыя на граф. № 10.

**Таблица 9.**

| Мѣсяцы | 1894 г. | 1895 г. | 1896 г. | 1897 г. | 1898 г. | 1899 г. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Январь . . . . . | 14.2 | 11.0 | 25 0 | 31.7 | 26.1 | 43.5 |
| Февраль . . . . . | 14 1 | 5 3 | 28.0 | 21.7 | 33 8 | 46.1 |
| Мартъ . . . . . | 12.0 | 8.9 | 20.5 | 19.4 | 19.6 | 28.7 |
| Апрѣль . . . . . | 21.4 | 19.0 | 36.2 | 12.9 | 13.9 | 44.0 |
| Май . . . . . | 20 8 | 25.7 | 37.2 | 40.0 | 32.2 | 34.4 |
| Іюнь . . . . . | 20.9 | 33.3 | 78.3 | 64.5 | 74.4 | 67.4 |
| Іюль . . . . . | 20 2 | 46.0 | 93.2 | 68.0 | 84.8 | 76.7 |
| Августъ . . . . . | 33.6 | 64.4 | 85.6 | 66.6 | 76.5 | 79.6 |
| Сентябрь . . . . . | 46.4 | 65.5 | 75.0 | 66.6 | 75.1 | 66.8 |
| Октябрь . . . . . | 40.0 | 47.8 | 59.8 | 63.4 | 71.3 | 47.4 |
| Ноябрь . . . . . | 26.8 | 39.0 | 45.4 | 46.6 | 74.4 | 54.5 |
| Декабрь . . . . . | 17.1 | 32.3 | 36 9 | 35.3 | 44.4 | 42.6 |

Кривыя на граф. № 10 показываютъ, что послѣ сравнительно умѣренной заболѣваемости болотной лихорадкой въ 1894 году, послѣдняя въ слѣдующемъ 1895 году усилилась въ теченіе августа и сентября. Въ 1896 году заболѣваніе быстро усиливается въ іюнѣ, еще болѣе въ іюлѣ, когда 93% всѣхъ больныхъ поступаетъ въ лазаретъ однихъ лихорадочныхъ. Въ теченіе слѣдующихъ 1897, 1898 и 1899 гг. усиленная заболѣваемость продолжается, хотя не въ столь рѣзкой формѣ.

Выше, въ объясненіи граф. № 2, мною было обращено вниманіе на типичный ходъ заболѣванія болот-

ной лихорадкой въ теченіе года по мѣсяцамъ. Сходство кривыхъ, изображающихъ это заболѣваніе по мѣсяцамъ среди туземнаго населенія въ 1899 году (граф. № 2), а также заболѣваніе нижнихъ чиновъ мервскаго гарнизона за 1896—1899 гг. (граф. №№ 7 и 8) и кривыхъ на основаніи данныхъ, полученныхъ изъ мѣстнаго лазарета за 6 лѣтъ, 1894—1899 гг. (граф. № 10), стоитъ внѣ сомнѣнія. Типичный видъ вездѣ сохраняется приблизительно тотъ же: рѣзкое усиленіе заболѣванія болотной лихорадкой въ іюнѣ, продолжающееся и въ іюлѣ; затѣмъ заболѣваніе постепенно ослабляется, все время до конца года оставаясь на болѣе высокихъ цифрахъ, чѣмъ въ первые 4 – 5 мѣсяцевъ.

Болотная лихорадка въ острой и хронической формѣ, какъ мнѣ самому пришлось наблюдать въ теченіе 1899 года въ мѣстномъ лазаретѣ и городской больницѣ, отличается, по своему клиническому теченію, крайнимъ разнообразіемъ.

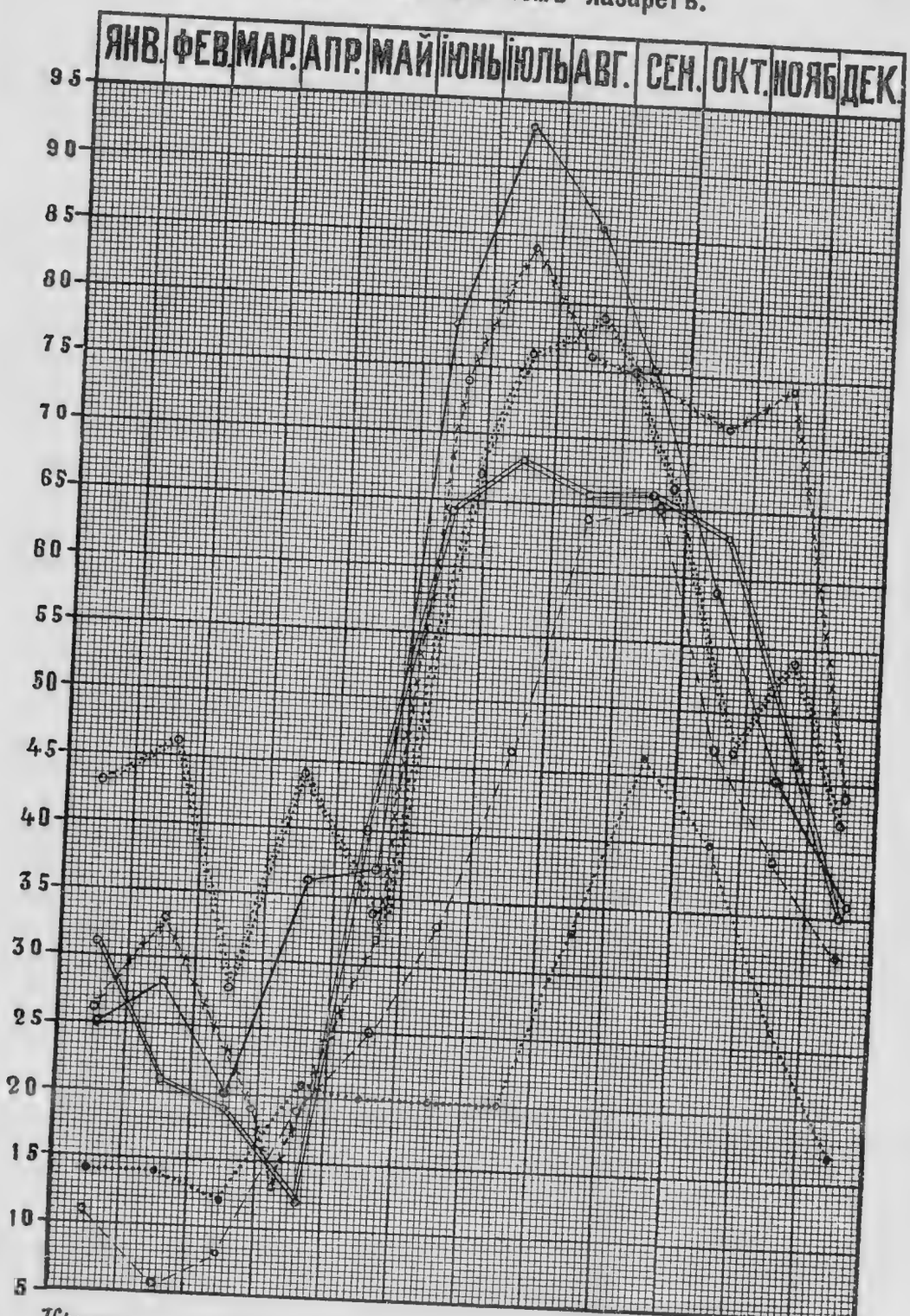
Наибольшее распространеніе имѣютъ обычныя острыя формы въ видѣ ежедневнаго типа (quotidiana), чрезъ 1 день (tertiana), и др., но наблюдается нерѣдко и тяжелыя послабляющія формы, злокачественныя постояннаго типа, свойственныя жаркимъ странамъ, а также коматозныя съ осложненіями со стороны мозга и быстрымъ смертельнымъ исходомъ.

Кривыя, изображенныя на граф. № 10-й, съ очевидностью показываютъ наибольшее развитіе лихорадокъ въ іюнѣ, іюлѣ, августѣ и сентябрѣ; слѣдовательно, болотная лихорадка въ Мервскомъ оазисѣ тожественна съ таковой тропическихъ странъ, которая тоже имѣетъ наибольшее развитіе въ лѣтне-осенніе мѣсяцы.

Хроническая болотная лихорадка во всѣхъ видахъ худосочія, истощенія и малокровія, какъ послѣдствій медленнаго отравленія ядомъ, поражаетъ городское

## ГРАФИКЪ № 10.

**Процентное отношеніе лихорадочныхъ больныхъ къ общему числу всѣхъ больныхъ по мѣсяцамъ за 1894—1899 гг. въ мервскомъ мѣстномъ лазаретѣ.**




*Кривыя, составленныя на основаніи процентнаго отношенія лихорадочныхъ больныхъ къ общему числу поступленій въ мервскій мѣстный лазаретъ за 1894—1899 гг.:*

.....1894 годъ.
– – – –1895 годъ.
———1896 годъ.
═══1897 годъ.
-x-x-x-1898 годъ.
:::::::1899 годъ.

населеніе; особенно гибельно дѣйствуетъ малярія на дѣтскій организмъ, вызывая среди дѣтей большую смертность. Рѣдко можно встрѣтить ребенка безъ замѣтно увеличенной селезенки, послѣдняя иногда выполняетъ ½ и болѣе брюшной полости.

Смертность среди жителей Мерва преобладаетъ надъ рождаемостью. Слѣдующія свѣдѣнія за послѣдніе три года ясно показываютъ это:

| | Число жителей: | Родилось: | Умерло: |
|---|---|---|---|
| въ 1897 г. . . . . | 4,853 | 109 | 325 |
| „ 1898 „ . . . . . | 5,620 | 329 | 363 |
| „ 1899 „ . . . . . | 5,015 | 231 | 433 |

Съ 1897 года въ Мервскомъ уѣздѣ, преимущественно въ городѣ, на почвѣ, подготовленной жестокой эпидеміей предыдущаго года, стали появляться особыя формы маляріи, свойственныя нѣкоторымъ жаркимъ странамъ и очень тяжелыя по своему теченію; я имѣю здѣсь въ виду желтушно-гемоглобинурійную лихорадку, очень мало изученную и совершенно неизвѣстную въ Россіи. 1899 годъ, къ несчастью, былъ особенно богатъ случаями подобной формы и далъ въ этомъ отношеніи обильный матеріалъ для наблюденія.

Описаніе этой болѣзни, связь ея съ маляріей и способы ея леченія, основанныя какъ на личныхъ наблюденіяхъ, такъ и на наблюденіяхъ другихъ, составятъ предметъ второй половины моей работы.

Перейду теперь къ разсмотрѣнію причинъ усиленной заболѣваемости болотной лихорадкой среди туземнаго населенія въ уѣздѣ и въ самомъ Мервѣ. Я уже раньше упоминалъ, что мѣстныя климатическія и почвенныя условія, въ связи съ способомъ орошенія разрабатываемыхъ полей, всегда поддерживали эту заболѣваемость.

Періодическая заливка большихъ культивируемыхъ

участковъ съ послѣдовательнымъ обнаженіемъ поверхностей, покрытыхъ роскошной растительностью, даютъ хорошую почву для развитія болотной заразы подъ дѣйствіемъ лучей почти тропическаго солнца. Соотвѣтственно расходу воды на поливку, колеблется и уровень воды въ рѣкѣ и сѣти оросительныхъ каналовъ, отъ чего то обнажаются, то вновь заливаются тугаи и илистые берега, обильно поросшіе кустарникомъ и травой. Подобная перемежаемость, повторяю, то въ заболочиваніи мѣстности, то въ новомъ обнаженіи ея поверхности, покрытой растительностью, всего болѣе благопріятствуетъ усиленію лихорадокъ.

Родъ культуры тоже играетъ немаловажную роль; такъ, рисовыя поля требуютъ частой и обильной заливки, чѣмъ поддерживаются постоянныя болота.

Въ лѣтніе мѣсяцы, подъ вліяніемъ высокой температуры, лихорадочныя заболѣванія обыкновенно усиливаются; усиленіе же и даже вспышки эпидеміи въ отдѣльныхъ мѣстахъ Мервскаго оазиса наступаютъ вслѣдствіе разливовъ рѣки, а отсюда—и заболочиванія мѣстности, какъ это было въ Іолатанскомъ оазисѣ въ 1891 и 1892 гг.

Къ числу предрасполагающихъ моментовъ къ заболѣванію слѣдуетъ отнести рѣзкія колебанія температуры воздуха въ лѣтніе мѣсяцы.

Небывалая, по своимъ размѣрамъ, вспышка эпидеміи въ 1896 году въ Мервскомъ оазисѣ, поразившая почти поголовно населеніе Тохтамышъ и Отамышъ, а также и городское населеніе Мерва, и унесшая много жертвъ, не могла не обратить на себя самаго серьезнаго вниманія.

Разслѣдованіе причинъ въ этомъ направленіи, собственно, не открыло ничего новаго, что было бы неизвѣстно и ранѣе. Громадное количество атмосферныхъ

осадковъ, выпавшихъ зимой и весной 1895 г., вызвало вездѣ обильную растительность; зима 1896 года была снѣжна, а весна того же года необычайно дождлива, что̀ и обусловило громадную прибыль воды въ Мургабѣ (до 24 куб. саж. въ 1 сек.), почти въ 4 раза бо̀льшую противъ средняго количества. Переполненіе русла, вслѣдствіе такого паводка, имѣло своимъ послѣдствіемъ то, что сѣть оросительныхъ каналовъ, не будучи подготовленной къ такому количеству воды, не могла вмѣстить въ себѣ всю ея массу и излишекъ былъ спущенъ. Большое пространство (до 100,000 десятинъ) было залито водой. Взрывъ малярійной эпидеміи лѣтомъ того же года былъ послѣдствіемъ этого.

Достойно замѣчанія, что въ томъ же 1896 году, когда въ городѣ, Тохтамышѣ и Отамышѣ было поголовное заболѣваніе маляріей, дававшей большой процентъ смертности,—въ сосѣднемъ Іолатанскомъ оазисѣ заболѣваніе было даже ниже обычнаго, въ Пендинскомъ же оазисѣ была усиленная заболѣваемость.

Мнѣ пришло на мысль провести параллель и найти, какое существуетъ соотношеніе между вспышками эпидеміи болотной лихорадки, а также движеніемъ заболѣванія въ теченіе года по мѣсяцамъ, съ одной стороны, и колебаніемъ горизонта воды въ рѣкѣ Мургабѣ — съ другой.

Съ этой цѣлью представленъ здѣсь графикъ № 11, обозначающій высоту уровня воды и колебаніе его по мѣсяцамъ въ р. Мургабѣ за 8 лѣтъ, съ 1891 по 1899 г. (къ крайнему сожалѣнію, за 1897 годъ измѣреній нѣтъ). Для сравненія съ ходомъ заболѣванія лихорадкой, здѣсь же приведенъ и граф. № 12, показывающій ходъ заболѣванія лихорадкой въ городѣ среди нижнихъ чиновъ, бывшихъ на излеченіи въ мѣстномъ лазаретѣ.

На мой взглядъ, рѣзко бросается въ глаза сходство того и другого рисунка на графикахъ №№ 11 и 12: быстрый подъемъ и медленное спаденіе горизонта воды въ рѣкѣ и такой же ходъ заболѣванія маляріей, разница лишь въ томъ, что періоды подъема и спаденія не совпадаютъ по времени. Но иначе и быть не можетъ, такъ какъ наиболѣе сильныя заболѣванія маляріей начинаются съ момента спаденія воды, какъ это ясно видно при сравненіи обоихъ рисунковъ.

Я не рѣшаюсь на основаніи своихъ, слишкомъ малочисленныхъ, наблюденій дѣлать какой-либо положительный выводъ; я хотѣлъ лишь обратить вниманіе будущихъ наблюдателей, а также намѣтить путь, по которому могутъ идти изслѣдованія. Дальнѣйшія, болѣе многочисленныя и точныя, работы въ этомъ направленіи могутъ привести, несомнѣнно, къ весьма интереснымъ результатамъ, практически важнымъ въ дѣлѣ борьбы съ маляріей въ Мервскомъ оазисѣ.

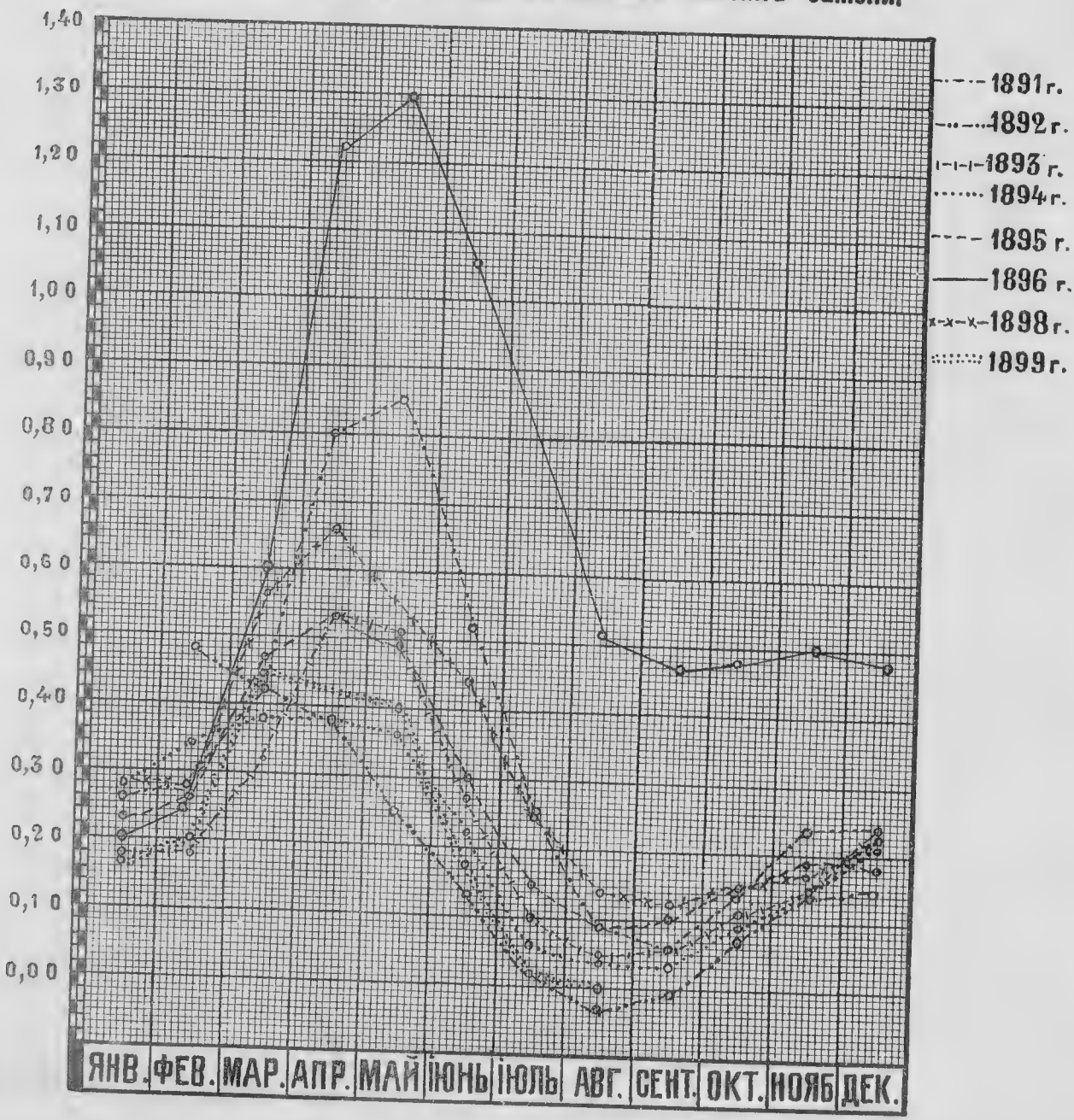
Какія же причины поддерживаютъ усиленную заболѣваемость маляріей въ городѣ съ 1896 года и по настоящее время, поражающей населеніе поголовно?

Вопросъ этотъ, въ связи съ мѣрами для ослабленія заболѣваемости, былъ неоднократно предметомъ обсужденія различныхъ комиссій, назначаемыхъ какъ администраціей, такъ и военными властями.

Помимо перечисленныхъ выше причинъ, объясняющихъ въ достаточной мѣрѣ заболѣваніе болотной лихорадкой туземнаго населенія въ аулахъ, одной изъ главныхъ причинъ слѣдуетъ признать неудовлетворительное устройство сѣти городскихъ каналовъ (арыковъ). Каналы эти, прорытые въ землѣ и лишь кое-гдѣ выложенные кирпичемъ, устроены безъ уклона, вода въ нихъ, не имѣя стока, застаивается, дно и берега заростаютъ травой и камышемъ; въ нѣкоторыхъ

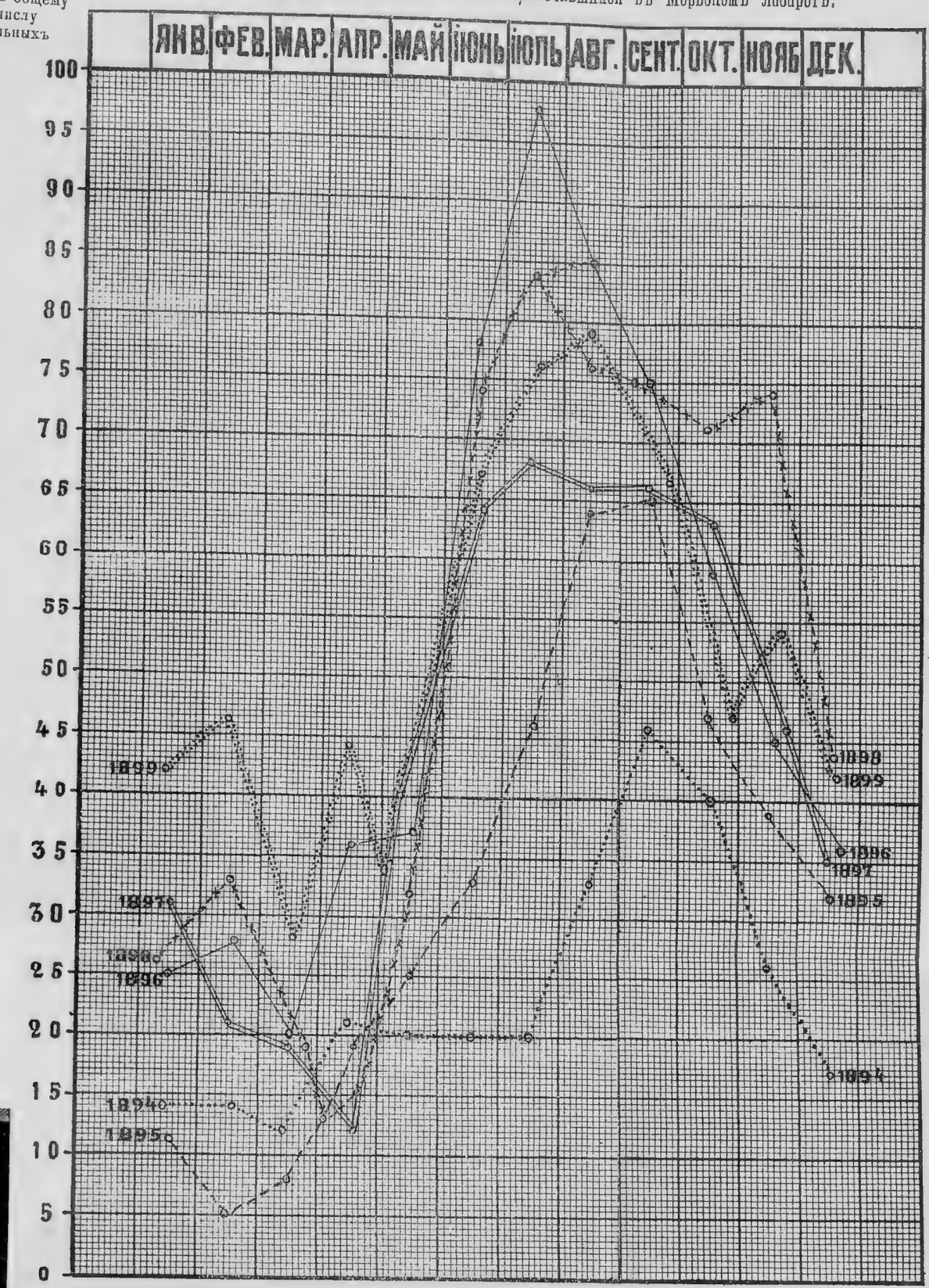
## ГРАФИКЪ № 11

колебанія горизонта воды въ р. Мургабѣ по водомѣрной рейкѣ въ Султанъ-Бентѣ, выраженный въ сотыхъ частяхъ сажени.



## ГРАФИКЪ №12.

Заболѣваемость лихорадкой среди нижчихъ чиновъ, лечившихся въ Мервскомъ лазаретѣ.



мѣстахъ города вода даже выступаетъ изъ каналовъ и заливаетъ довольно обширныя пространства, чѣмъ создаются искусственныя болота.

Если принять въ расчетъ всю поверхность развѣтвляющихся по городу каналовъ, въ которыхъ вода, не имѣя проточности, застаивается и затѣмъ, подъ вліяніемъ жаркихъ солнечныхъ лучей, испаряется и обнажаетъ илистое дно, и берега, густо заростающіе камышемъ, то убѣдимся, что нѣтъ недостатка въ хорошей питательной средѣ для болотнаго яда.

Бѣднѣйшая часть населенія пьетъ изъ этихъ каналовъ воду, которая сильно загрязняется, особенно въ торговой части города. Жилища въ Мервѣ почти всѣ построены изъ сырцоваго кирпича, что̀, несомнѣнно, вліяетъ на здоровье обитателей.

Низменное положеніе Мерва, солончаковый грунтъ, близость почвенной воды и частое колебаніе ея, а также особенности климата (высокая лѣтняя температура воздуха, рѣзкія колебанія ночной по сравненію съ дневной),—всѣ эти условія еще болѣе способствуютъ устойчивости маляріи.

За одну изъ причинъ, объясняющихъ большую заболѣваемость въ городѣ, можно считать невыносливость и неприспособленность къ мѣстнымъ климатическимъ условіямъ пришлаго населенія.

Я не буду здѣсь останавливаться на вопросѣ о способѣ распространенія болотной лихорадки при помощи особаго вида комара (anopheles), переносящаго малярійныя чужеядныя плазмодіи въ кровь человѣка путемъ укуса и личинки котораго разводятся на стоячихъ, заростающихъ водорослями, водныхъ поверхностяхъ, какъ-то: болотахъ, прудахъ, лужахъ и пр.; вопросъ этотъ народился лишь нѣсколько лѣтъ тому назадъ и не вышелъ еще изъ сферы теоретическаго

научнаго открытія, не имѣетъ, да, вѣроятно, и никогда не будетъ имѣть практическаго значенія въ дѣлѣ борьбы съ маляріей.

Дѣло борьбы представляетъ весьма серьезный вопросъ для жителей города Мерва, особенно для пришлаго русскаго населенія, а слѣдовательно и для войскъ мѣстнаго гарнизона, дающихъ столь большую заболѣваемость, смертность и убыль въ неспособные.

Вспышки эпидеміи маляріи въ различныхъ мѣстахъ Мервскаго оазиса, и въ особенности памятный 1896 г., въ достаточной степени находятъ себѣ объясненіе въ разливахъ р. Мургаба, русло котораго, а также сѣть ирригаціонныхъ каналовъ, не въ состояніи вмѣстить въ себѣ всего количества воды въ иные годы во время сильныхъ подъемовъ.

Мѣрами къ оздоровленію оазиса являются: болѣе цѣлесообразное устройство системы искусственнаго орошенія въ уѣздѣ, дающей возможность своевременной регуляціи при всякихъ колебаніяхъ уровня воды въ р. Мургабѣ въ ту или другую сторону; устройство водоотводныхъ каналовъ при сильныхъ подъемахъ воды съ цѣлью недопустить разливовъ излишка воды и заболачиванія мѣстности; надзоръ за своевременнымъ исправленіемъ всѣхъ частей этой сложной системы; осушка заболоченныхъ мѣстъ путемъ дренажированія почвы. Все это—работы, несомнѣнно, капитальныя и требующія большихъ денежныхъ затратъ. Но результаты постепенно и неуклонно выполняемыхъ мѣръ, сберегая силы и работоспособность населенія, сторицей вознаградятъ сдѣланныя первоначально затраты. Посѣвы культурныхъ растеній измѣняютъ почву въ благопріятную сторону, даже посадка на осушенныхъ болотахъ нѣкоторыхъ породъ растеній (какъ, наприм., eucalyptus globulus) уменьшаетъ силу и распростра-

ненность болотной заразы. Съ другой стороны, къ тому же ведутъ ограниченіе или даже воспрещеніе разведенія растеній, требующихъ обильной поливки (наприм., риса).

Сѣть городскихъ каналовъ въ Мервѣ требуетъ коренного переустройства: приданіе уклона и выкладка всѣхъ каналовъ жженымъ кирпичемъ сдѣлаютъ воду въ нихъ проточной и не дадутъ ей разливаться, а также не допустятъ заростанія канавъ травой и камышемъ.

Само-собой разумѣется, и при такомъ устройствѣ сѣти ирригаціонныхъ каналовъ требуется самый строгій надзоръ за чистотой ихъ, за тщательной очисткой отъ илистыхъ осадковъ, съ обязательной, немедленной вывозкой ихъ за черту города.

Правильная регуляція необходимой для поливки воды предупредитъ ея разливъ и излишнее заболачиваніе почвы. Общее санитарное улучшеніе города, надзоръ за чистотой дворовъ и улицъ, снабженіе жителей доброкачественной питьевой водой будутъ, въ свою очередь, въ значительной мѣрѣ способствовать оздоровленію города.

Въ послѣдней комиссіи въ декабрѣ 1899 г., состоявшей изъ всѣхъ мѣстныхъ врачей и созванной для разсмотрѣнія причинъ непрекращающагося заболѣванія маляріей, главнымъ образомъ среди частей войскъ мервскаго гарнизона, высказано слѣдующее заключеніе, которое я привожу полностью: „если рекомендуемыя мѣры не могутъ быть приведены въ исполненіе, то не вынужденъ ли будетъ городъ прибѣгнуть къ крайней мѣрѣ—закрыть и засыпать землей всѣ городскія канавы?“.

Какой же результатъ подобной „крайней“ мѣры? Вся растительность Мерва должна погибнуть безъ

искусственнаго орошенія, городъ обратится въ пустыню и населеніе отдастся на жертву палящимъ и все изсушающимъ лучамъ солнца.

Подобный пессимизмъ мѣстнаго врачебнаго персонала, дѣйствительно, могъ быть вызванъ, — какъ замѣчаетъ докторъ Волковъ въ своемъ докладѣ (см. выше), — отчаяннымъ положеніемъ людей, выбившихся изъ силъ въ борьбѣ съ недугомъ.

Правда, мѣры по оздоровленію города не были до сихъ поръ приведены въ исполненіе, несмотря на продолжающуюся чрезмѣрную заболѣваемость населенія, вслѣдствіе отсутствія необходимыхъ для этого денежныхъ средствъ. Въ самое же послѣднее время наиболѣе настоятельныя мѣры, имѣющія повести къ ослабленію заболѣванія маляріей въ Мервѣ, на пути къ осуществленію. Въ распоряженіи администраціи города и уѣзда имѣются необходимыя средства и уже приступлено къ выполненію самыхъ настоятельныхъ мѣръ, а именно: переустройству сѣти городскихъ каналовъ въ смыслѣ выраженныхъ выше требованій и устройству фильтра на рѣкѣ для снабженія жителей доброкачественной питьевой водой.

Въ уѣздѣ въ началѣ года въ ожиданіи весенняго сильнаго подъема воды въ р. Мургабѣ, въ цѣляхъ предупрежденія разлива, были выполнены небезуспѣшно нѣкоторыя капитальныя работы.

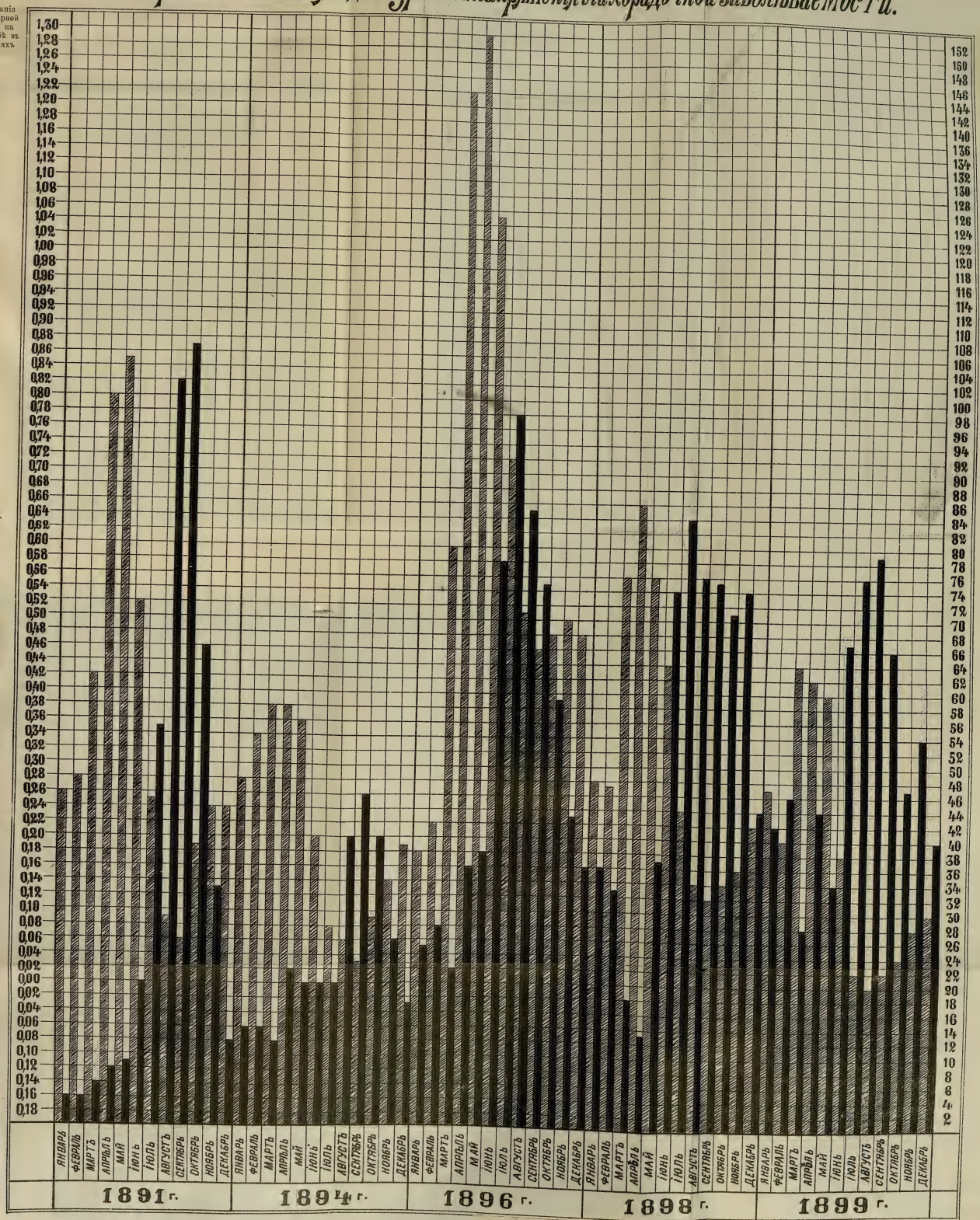
Заканчивая свой очеркъ развитія маляріи въ Мервскомъ оазисѣ, я еще разъ повторю, что краткость и неполнота его, въ чемъ я охотно сознаюсь, зависятъ отъ бѣдности матеріала, имѣвшагося въ наличности; а между тѣмъ, вопросъ этотъ, какъ стоящій въ непосредственной связи съ мѣрами борьбы съ этимъ истиннымъ бичемъ Мерва, представляетъ изъ себя богатую и благодарную почву для разработки.

Кратковременныя собственныя наблюденія достаточно убѣдили меня, что внимательное изученіе заболѣваемости маляріей, ея интенсивности и мѣста распространенія, при помощи выработанныхъ статистическихъ данныхъ, должно идти параллельно съ наблюденіемъ надъ вліяніемъ на эту заболѣваемость оросительнаго хозяйства города и уѣзда; точно также и мѣропріятія администраціи по улучшенію этого хозяйства должны быть проводимы на основаніи результатовъ подобнаго изученія.

Этотъ совмѣстный трудъ администраціи и врачебной науки, въ стремленіи къ общей цѣли, дастъ истинную руководящую нить для оздоровленія Мерва и Мервскаго уѣзда и укажетъ путь, по которому должна идти борьба съ маляріей въ видахъ сохраненія силъ и жизни городского и туземнаго населенія.

Приложеніе IX.

# Діаграмма повышенія водъ Мургаба и напряженія лихорадочной заболѣваемости.



*Приложеніе X.*

# КРАТКІЙ ОЧЕРКЪ

## Карабугазскаго залива (Аджи-Дарья) и свѣдѣнія о залежахъ глауберовой соли.

*(Изъ отчета красноводскаго уѣзднаго начальника, полковника Г. А. Волковникова).*

Первый посѣтилъ Карабугазскій заливъ (или, по-туркменски, Аджи-Дарью) въ 40-выхъ годахъ путешественникъ Карелинъ; онъ вошелъ въ заливъ на парусныхъ лодкахъ, его понесло теченіемъ къ югу. Проплывши нѣсколько миль, онъ хотѣлъ вернуться обратно въ проливъ, но противное теченіе не позволило сдѣлать этого, и Карелину пришлось бросить лодки въ заливѣ, приставши къ берегу, и выйти оттуда пѣшкомъ черезъ косу. Карелинъ писалъ, что на Карабугазѣ есть островъ, гдѣ туркмены бьютъ тюленя и бѣлугу, но это сообщеніе невѣрно, такъ-какъ Карабугазъ и тогда былъ такой солености, что рыба въ немъ жить не могла; онъ, вѣроятно, не понялъ сообщенія туркменъ о томъ, что въ Карабугазѣ выбрасываетъ на берегъ дохлыхъ бѣлугу и тюленя, но такъ-какъ они были при этомъ хорошо просолены, то могли быть годны къ употребленію; подобное наблюдается и теперь. Карелинъ не изслѣдовалъ Карабугаза въ научномъ отношеніи и не далъ сколько-нибудь подробнаго описанія этого залива, сказавъ только, что изъ Каспійскаго моря въ Карабугазскій заливъ существуетъ сильное теченіе.

Послѣ Карелина былъ въ 50-хъ годахъ въ Карабугазѣ лейтенантъ Жеребцовъ на пароходѣ „Волга“,

который первый обошелъ вдоль берега весь Карабугазскій заливъ, сдѣлавъ по курсу парохода промѣръ, и составилъ приблизительную морскую карту залива и точную карту пролива. Жеребцовъ сообщилъ о томъ, что плаваніе на пароходѣ по Карабугазскому заливу невозможно, такъ-какъ вода его большой солености, черезъ что получается въ нѣсколько часовъ въ котлахъ парохода большая накипь, вслѣдствіе чего можетъ произойти взрывъ котловъ, и что, опасаясь этого и вообще порчи котловъ парохода, онъ не произвелъ промѣра всего залива; также Жеребцовъ указалъ, что грунтъ въ Карабугазскомъ заливѣ состоитъ изъ соли, но не сказалъ—изъ поваренной или глауберовой.

При описаніи береговъ Каспійскаго моря въ 1864—65 годахъ гидрографической экспедиціею подъ начальствомъ капитана 1 ранга Ивашинцева и капитанъ-лейтенанта Пущина, Карабугазскій заливъ остался неописаннымъ и не была сдѣлана точная съемка его. Лейтенантъ Ульскій, производившій тогда съемку въ этомъ участкѣ моря, ограничился ссылкою на изслѣдованія Жеребцова и съемкою Карабугазскаго пролива, указавъ также, что въ проливѣ существуетъ сильное теченіе съ моря въ заливъ, и далъ измѣреніе скорости этого теченія обыкновеннымъ лагомъ.

Изъ мѣстныхъ жителей и другихъ каспійскихъ мореплавателей никто въ Карабугазскій заливъ не заходилъ, и о немъ установилось, благодаря постоянному сильному теченію въ заливъ, мнѣніе, что въ серединѣ залива существуетъ пучина, куда и уходитъ вся втекающая съ моря вода; это вымышленное заключеніе дало, среди туземцевъ и мѣстныхъ мореплавателей, плохую репутацію заливу, почему, несмотря на возможность плаванія по немъ на парусныхъ судахъ, туркменскія и другія лодки

боялись туда заходить. Убѣжденіе о существованіи въ заливѣ бездонной пучины было настолько сильно, что этому вѣрили и люди интеллигентные, только лишь люди науки не допускали существованія какой-либо пучины и предлагали два объясненія непрерывнаго теченія въ заливъ: первое заключалось въ томъ, что втекающая вода съ Каспія въ Карабугазъ испаряется, а второе — что существуютъ два противуположныхъ теченія, либо періодическихъ, смотря по временамъ года и господствующимъ вѣтрамъ, либо постоянныхъ, причемъ одно — поверхностное, другое же — донное, обратное. Въ первомъ случаѣ въ Карабугазѣ должна была отлагаться соль, а во второмъ — этого отложенія не должно было существовать; вслѣдствіе послѣдней теоріи заявленіе Жеребцова, что имъ найдена соль было признано ошибочнымъ, и такъ-какъ онъ не представилъ образчиковъ найденнаго имъ грунта, то предполагали, что онъ кристаллы гипса принялъ за соль. Впослѣдствіи при путешествіи ихтіолога О. Грима по Закаспійской области имъ былъ представленъ въ бутылкѣ образчикъ карабугазской воды, концентрація которой была, кажется, около 30° по Боме; на основаніи этой воды появились сторонники теоріи, что вода въ Карабугазѣ испаряется и на днѣ его осаждаются соли, а отсюда былъ тотъ выводъ, что Каспійское море опрѣсняется Карабугазомъ, но все-же тутъ была неувѣренность въ правильности этого заключенія, такъ-какъ происхожденіе воды, представленной Гримомъ, было сомнительное, потому-что воду эту досталъ посланный Гримомъ казакъ, который легко могъ взять ее въ одномъ изъ близлежащихъ соленыхъ озеръ, принявъ его за заливчикъ Карабугаза. Глубина въ заливѣ также опредѣлялась разно: по однимъ источникамъ, предполагалась глубина въ серединѣ залива отъ 6 до 10 саженъ, а по другимъ — отъ 60 до 200 саженъ.

Въ 1894 году, по предложенію доктора геологіи и палеонтологіи Николая Ивановича Андрусова, Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ была послана небольшая экспедиція для изслѣдованія Карабугазскаго залива, которая на ботѣ „Адакна“, въ въ іюлѣ 1894 года, на буксирѣ парохода „Тамара“ направилась въ Карабугазъ.

Въ экспедиціи этой участвовали: въ качествѣ ея изслѣдователя и начальника профессоръ Н. И. Андрусовъ и его помощникъ, приглашенный съ Чернаго моря шкиперъ дальняго плаванія П. Ф. Максимовичъ, который долженъ былъ командовать ботомъ „Адакна“ съ экипажемъ, состоящимъ изъ трехъ матросовъ. Но эта экспедиція не удалась, потому-что ботъ „Адакна“, идя на буксирѣ „Тамары“, около Карабугазскаго пролива, во время сильнаго шторма, оторвался и погибъ безъ вѣсти; благодаря только простой случайности, экипажъ бота не погибъ вмѣстѣ съ нимъ, но всѣ вещи, инструменты, провизія, взятая на три мѣсяца, и т. п., погибли на ботѣ. Послѣ такой неудачи Министерство Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ отказалось продолжать эту экспедицію и предписало ликвидировать ее, тѣмъ болѣе, что была сдѣлана послѣ гибели бота геологическая экскурсія на Карабугазскій заливъ Н. И. Андрусовымъ въ сопровожденіи штурмана Максимовича; этимъ пока и хотѣло ограничиться Министерство, но штурманъ Максимовичъ предложилъ, чрезъ посредство Н. И. Андрусова, Министерству купить туркменскую лодку и сдѣлать изъ нея пловучую станцію на Карабугазскомъ проливѣ для изслѣдованія теченія, причемъ согласился произвести это самъ и прожить на этой лодкѣ одинъ годъ съ двумя матросами; на это Министерство дало свое согласіе, и Максимовичъ ушелъ на лодкѣ въ Карабугазъ.

Простоять весь годъ на проливѣ Максимовичу не удалось, потому-что къ концу года случилась на проливѣ катастрофа, вслѣдствіе которой ему пришлось прекратить свои наблюденія немного ранѣе положеннаго срока. Катастрофа произошла въ первый день св. Пасхи: къ Максимовичу пришли, изъ близъ стоящихъ единственныхъ двухъ кибитокъ на этомъ пустынномъ берегу, киргизы и киргизки поздравить его съ праздникомъ; чтобы перевезти ихъ на лодку, была послана на берегъ шлюпка съ матросомъ по фамиліи Шейко, который взялъ на шлюпку больше людей, чѣмъ слѣдовало — 4-хъ киргизокъ и 2-хъ киргизовъ, чѣмъ перегрузилъ шлюпку; когда шлюпка вышла на фарватеръ и ее понесло теченіемъ, женщины перепугались, стали вставать на шлюпкѣ, вслѣдствіе чего маленькая шлюпка опрокинулась и всѣ находившіеся въ ней утонули; трупы ихъ унесло въ заливъ, а одна изъ женщинъ, киргизка Аппанъ, была живой унесена въ заливъ, гдѣ она потонуть не могла, благодаря большой плотности воды, но, тѣмъ не менѣе, смерть ея была ужаснѣе прочихъ: она медленно просолилась и умерла отъ голода и жажды на поверхности Карабугазскаго залива. Послѣ гибели матроса Шейко, Максимовичъ остался на лодкѣ съ однимъ матросомъ, отрѣзанный отъ берега, такъ-какъ шлюпку тоже унесло въ заливъ, а обѣ стоявшія на берегу кибитки опустѣли за гибелью ихъ хозяевъ. Черезъ 10 дней, зашедшая въ проливъ, рыбачья лодка выручила изъ критическаго положенія этихъ двухъ людей, а впослѣдствіи красноводскимъ уѣзднымъ начальникомъ были присланы въ Карабугазъ люди къ Максимовичу, съ которыми онъ совершилъ обратное плаваніе на лодкѣ изъ Карабугаза въ Красноводскъ, не пожелавъ долѣе продолжать наблюденія на проливѣ.

Когда лодка стояла на проливѣ, то, по инструкціямъ Н. И. Андрусова, на ней Максимовичемъ производились ежедневно, три раза въ день, гидрологическія и метеорологическія наблюденія, а также собирались зоологическія коллекціи, а главнымъ образомъ по ихтіофаунѣ. Эта работа Максимовича выяснила слѣдующее: 1) что обратнаго теченія изъ Карабугаза въ море никакого не существуетъ; 2) вся вода, входящая съ моря въ заливъ, поглощается испареніемъ; 3) соленость воды въ заливѣ, на поверхности, не ниже 16° по Боше; 4) зимой по берегу залива вымораживается глауберовая соль (первый образчикъ глауберовой соли съ залива былъ доставленъ въ Императорскую академію наукъ штурманомъ Максимовичемъ); 5) въ заливѣ, при его настоящей концентраціи, происходитъ выпаденіе гипса и сѣро-кислыхъ солей; 6) входящая въ заливъ рыба и, вообще, всѣ морскія животныя каспійской фауны быстро въ немъ погибаютъ; 7) въ заливѣ фауна и флора похожа на флору и фауну соленыхъ озеръ; 8) заливъ никогда не замерзаетъ, проливъ же замерзаетъ на нѣкоторое разстояніе отъ береговъ; 9) теченіе въ проливѣ среднее, равно скорости около 3-хъ морскихъ миль въ часъ, а плотность его воды колеблется между 1 и 1,5° по Боше.

Кромѣ этихъ данныхъ, профессоромъ Андрусовымъ составлено описаніе геологическаго строенія пролива, залива и окружающихъ его береговъ, а Максимовичемъ сдѣлана съемка пролива. Эта небольшая экспедиція, возбудивъ весьма важные научные и практическіе вопросы, касающіеся Каспійскаго моря, вызвала со стороны Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, а также Морского, въ 1897 г. вторичную экспедицію на военномъ пароходѣ „Красноводскъ“. Астраханское управленіе рыбныхъ и тюленьихъ про-

мысловъ, также заинтересованное гибелью рыбъ въ заливѣ, послало въ тоже время для участія въ этой экспедиціи морскую яхту „Красноводскъ", нынѣ переименованную „Чайкой", подъ командою того же штурмана Максимовича. Съ 8 мая 1897 г. начались работы этой экспедиціи по изслѣдованію Карабугаза и продолжались два мѣсяца.

Въ этой экспедиціи участвовали, кромѣ всего экипажа „Красноводскъ": начальникъ этой экспедиціи морской академикъ І. Шпиндлеръ и его помощникъ штурманъ корпуса флотскихъ штурмановъ И. Исляновъ, для производства астрономическихъ и магнитныхъ наблюденій, составленія точной карты и гидрографіи залива; докторъ геологіи и палеонтологіи Н. Андрусовъ, профессоръ юрьевскаго университета, для изслѣдованія по геологіи и палеонтологіи залива; докторъ зоологіи А. Остроумовъ, профессоръ казанскаго университета, для изслѣдованія по ихтіофаунѣ и зоологіи залива; магистръ химіи А. Лебединцевъ для изслѣдованія химическихъ и другихъ свойствъ карабугазской воды и грунта.

Всѣ эти лица работали на пароходѣ „Красноводскъ" во время его плаванія по заливу, при нихъ находился штурманъ Максимовичъ, какъ коллекторъ и по вопросу о гибели рыбъ въ заливѣ, а также онъ вмѣстѣ съ лейтенантомъ Вахрушевымъ занимались драгировкою и батометріею. Всѣми участниками экспедиціи составлены брошюры по ихъ спеціальностямъ и изданы Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ. Экспедиція эта вполнѣ подтвердила фактъ, *что на днѣ Карабугазскаго залива находится мощный слой совершенно чистой глауберовой соли, что это—единственный въ мірѣ, по своей величинѣ, бассейнъ съ такимъ осадкомъ совершенно чистой глауберовой соли.*

Такъ-какъ астраханскимъ управленіемъ рыбныхъ и тюленьихъ промысловъ былъ поднятъ вопросъ о загражденіи входа въ заливъ дамбою, либо металлическою сѣткою, чтобы прекратить массовую гибель рыбы въ этомъ заливѣ, то Министерство Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ предложило членамъ экспедиціи высказать свое мнѣніе по этому поводу. Тогда была составлена комиссія изъ всѣхъ членовъ экспедиціи, которая, на основаніи произведенныхъ изслѣдованій на мѣстѣ, высказалась, что ввиду огромныхъ залежей чистой глауберовой соли, отлагающейся безпрерывно на днѣ Карабугазскаго залива и представляющей собою милліонныя естественныя богатства, при легкости ея добыванія и ея дешевомъ водномъ пути для вывоза, закрытіе пролива для прекращенія гибели рыбы нежелательно, такъ-какъ экспедиція, по собраннымъ ею даннымъ о гибели рыбы въ заливѣ, не усматриваетъ особой опасности для общаго рыбнаго запаса Каспійскаго моря отъ такого, сравнительно незначительнаго, вымиранія рыбъ; между тѣмъ, прекращеніе доступа судовъ въ заливъ загражденіемъ, засореніемъ, либо сѣтчатою перегородкою на Карабугазскомъ проливѣ, окажетъ вредное вліяніе на эксплоатацію милліонныхъ богатствъ залива,—а чтобы избѣгнуть безполезной гибели рыбъ въ заливѣ, желательно устроить у Карабугазскаго пролива рыбные промысла для вылавливанія идущей въ заливъ рыбы въ теченіе всего времени года, безъ всякихъ ограниченій.

Кромѣ того, члены карабугазской экспедиціи пришли къ заключенію, что для выясненія научныхъ вопросовъ объ обмелѣніи и опрѣсненіи Каспійскаго моря и роли въ этомъ Карабугазскаго залива, изъ рѣшенія каковыхъ вопросовъ могутъ быть извлечены и практи-

ческіе результаты для мореплаванія и рыболовства на Каспіи, необходимо составить еще экспедицію, болѣе продолжительную, лучше обставленную относительно передвиженія и научныхъ средствъ для изслѣдованія всего Каспійскаго моря и еще разъ Карабугазскаго залива во всѣхъ ихъ свойствахъ, въ самомъ обширномъ планѣ.

Въ настоящее время само Министерство Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ отдаетъ желающимъ для эксплоатаціи глауберовой соли участки на Карабугазскомъ заливѣ на особыхъ условіяхъ, уже объявленныхъ Министерствомъ; еще до объявленія правилъ эксплоатаціи въ Министерство было подано до 8-ми прошеній отъ лицъ и обществъ, владѣющихъ большими капиталами, съ просьбой разрѣшить добываніе соли въ заливѣ; были попытки также взять монополію на добычу соли, но въ этомъ Министерство Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ отказало.

# ЕЖЕМѢСЯЧНЫЕ И ГОДОВЫЕ ВЫВОДЫ

## изъ ежедневныхъ метеорологическихъ наблюденій за 1899 годъ станціи Чикишляръ,

при Чикишлярскомъ мѣстномъ лазаретѣ

(*широта сѣв. 37°39', долгота вост. 53°51' отъ Гринвича или отъ Пулкова 22°30'*)

| | Январь | Февраль | Мартъ | Апрѣль | Май | Іюнь | Іюль | Августъ | Сентябрь | Октябрь | Ноябрь | Декабрь | ГОДЪ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Температура:** | | | | | | | | | | | | | |
| Средняя за мѣсяцъ | 5.2 | 7.1 | 9.8 | 15.2 | 20.3 | 24.7 | 28.3 | 29.2 | 25.9 | 18.8 | 10.8 | 3.5 | 16.5 |
| Maximum | 17.0 | 26.2 | 23 2 | 27.8 | 28.4 | 32.8 | 32.7 | 32.5 | 30.9 | 29.9 | 25.7 | 22.4 | 32 8 |
| день мѣсяца | 16 | 20 | 19 | 12 | 14 | 25 | 30 | 8 | 5 | 9 | 17 | 6 | — |
| Minimum | —3.8 | —0.6 | —1.2 | 8.9 | 15.8 | 19.6 | 24.0 | 24.5 | 16.7 | 8.0 | —0.3 | —10.7 | —10.7 |
| день мѣсяца | 3 | 2 | 5 | 8 | 9 | 6 | 1 | 25 | 30 | 31 | 29 | 28 | — |
| **Барометръ:** | | | | | | | | | | | | | |
| Среднее за мѣсяцъ | 758.0 | 754.1 | 754 8 | 755.6 | 754.7 | 749.9 | 748.5 | 749.4 | 753.1 | 756.7 | 758.0 | 757.8 | 754.2 |
| Maximum | 67.7 | 61.9 | 62.7 | 62.3 | 62.2 | 58.3 | 54 5 | 53.8 | 58.1 | 65.5 | 66.4 | 62.8 | 67.7 |
| день мѣсяца | 13 | 9 | 5 | 20 | 10 | 2 | 5 | 28 | 30 | 3 | 20 | 28 | — |
| Minimum | 50.3 | 46.9 | 44.9 | 49.7 | 48.1 | 44.3 | 44.9 | 43.7 | 46.3 | 48.7 | 50.0 | 44.8 | 44.3 |
| день мѣсяца | 19 | 7 | 1 | 24 | 23 | 26 | 8 | 8 | 5 | 23 | 30 | 8 | — |
| **Абсолютная влажность:** | | | | | | | | | | | | | |
| Средняя за мѣсяцъ | 6.3 | 7.1 | 8.5 | 12.2 | 16.7 | 22.1 | 27.4 | 27.1 | 23.0 | 14.8 | 9.3 | 6.1 | 15.0 |
| **Относительная влажность:** | | | | | | | | | | | | | |
| Средняя за мѣсяцъ | 92.3 | 90.5 | 91 4 | 93.5 | 93.0 | 94.9 | 95.1 | 89.2 | 90.7 | 89.5 | 92.4 | 94.0 | 92.2 |
| Minimum | 52 | 71 | 75 | 71 | 80 | 81 | 85 | 74 | 74 | 60 | 51 | 66 | 51 |
| день мѣсяца | 6 | 24 | 17 | 12 | 1 | 23 | 8 | 11 | 21 | 26 | 28 | 6 | — |
| **Средняя облачность** | 3.3 | 5 2 | 5 5 | 5.6 | 5.6 | 3.3 | 4.1 | 3.4 | 3.4 | 4.2 | 5.6 | 6.2 | 4 6 |
| Небо: ясныхъ дней | 9 | 1 | 2 | 4 | 4 | 11 | 5 | 3 | 1 | 1 | — | — | 41 |
| Небо: пасмурныхъ дней | 2[illegible] | 27 | 29 | 26 | 27 | 19 | 26 | 28 | 29 | 30 | 30 | 31 | 324 |
| **Осадки** (сумма) | 26.8 | 19.2 | 5.0 | 1.3 | 8.2 | — | — | — | — | 10.8 | 14.6 | 25 3 | 111.2 |
| Maximum | 10. | 15 3 | 4.3 | 1.3 | 3.4 | — | — | — | — | 6 9 | 4.5 | 10.4 | 15.3 |
| день мѣсяца | 9 | 23 | 2 | 10 | 9 | — | — | — | — | 29 | 29 | 24 | — |
| **Число дней съ:** | | | | | | | | | | | | | |
| ● (дождь) | 7 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 1 | 3 | 3 | 4 | 8 | 6 | 53 |
| ✳ (снѣгъ) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 5 | 6 |
| ⌓ (роса) | 6 | 7 | 14 | 10 | 1 | — | — | — | — | — | 3 | 5 | 46 |
| ⊔ (иней) | 12 | 5 | 4 | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 2 | 24 |
| ≡ (туманъ) | 8 | 4 | 3 | 2 | — | — | — | 2 | 2 | 4 | 1 | 8 | 34 |
| ⊼ ⊤ ⊲ (гроза, отдаленная, зарница) | — | — | — | — | — | — | — | 1*) | 5*) | 8*) | — | — | 14 |
| △ (крупа) | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 |
| ⁄ (сильный вѣтеръ) | — | — | — | 1 | 1 | 1 | 1 | — | — | 2 | — | 2 | 8 |

*) 1 р. зарница. *) 1 р. отд. гроза, 4 р. зарница. *) 4 р. отд. гроза, 4 р. зарница.

| ВѢТРЫ | | Январь | Февраль | Мартъ | Апрѣль | Май | Іюнь | Іюль | Августъ | Сентябрь | Октябрь | Ноябрь | Декабрь | ГОДЪ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Тихо (штиль) | | 9 | 1 | 14 | 5 | 17 | 17 | 12 | 7 | 12 | 30 | 18 | 8 | 150 |
| N | число | 38 | 40 | 17 | 15 | 4 | 1 | 1 | 4 | 3 | 8 | 10 | 26 | 167 |
| | средняя скорость | 2 0 | 2.7 | 2.4 | 3.5 | 2 5 | 2.0 | 3.0 | 3 5 | 5.6 | 6.2 | 2.0 | 2.6 | 2.8 |
| NNO | число | 9 | 7 | 2 | 5 | — | — | — | 1 | — | 1 | 26 | 9 | 60 |
| | средняя скорость | 2.2 | 2.5 | 4.0 | 2 2 | — | — | — | 4.0 | — | 2.0 | 3.4 | 3.3 | 3.0 |
| NO | число | 22 | 21 | 4 | 4 | 1 | — | 1 | — | 1 | 4 | 20 | 19 | 97 |
| | средняя скорость | 2.2 | 3.0 | 4.0 | 2.0 | 2.0 | — | 1.0 | — | 1.0 | 3.2 | 2.8 | 2.6 | 2.6 |
| ONO | число | 1 | 3 | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 2 | 7 |
| | средняя скорость | 2.0 | 2.6 | — | — | — | — | — | — | — | 8.0 | — | 3.0 | 3.4 |
| O | число | 5 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 6 | 13 |
| | средняя скорость | 2.4 | 2.0 | — | — | — | — | — | — | — | — | 1.0 | 1.6 | 1.9 |
| OSO | число | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 2 |
| | средняя скорость | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 3.0 | 5.0 | 4.0 |
| SO | число | 4 | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | 1 | 6 |
| | средняя скорость | 2.0 | — | — | — | — | — | — | — | 2.0 | — | — | 1.0 | 1.8 |
| SSO | число | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | средняя скорость | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| S | число | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 |
| | средняя скорость | — | — | 14.0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 14.0 |
| SSW | число | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | средняя скорость | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| SW | число | — | — | 4 | — | — | — | — | 3 | — | 1 | — | — | 8 |
| | средняя скорость | — | — | 7.0 | — | — | — | — | 5.0 | — | 3.0 | — | — | 5.7 |
| WSW | число | — | — | — | — | — | — | 1 | 3 | 1 | 2 | — | — | 7 |
| | средняя скорость | — | — | — | — | — | — | 6.0 | 5.0 | 4.0 | 3.5 | — | — | 4.5 |
| W | число | — | 1 | 12 | 18 | 25 | 30 | 60 | 34 | 8 | 2 | — | 1 | 191 |
| | средняя скорость | — | 2.0 | 3 0 | 4 8 | 5.5 | 6.2 | 4.7 | 4.6 | 4.7 | 3.0 | — | 1.0 | 4.9 |
| WNW | число | 1 | — | — | — | — | — | — | 24 | 23 | 1 | — | 6 | 55 |
| | средняя скорость | 8.0 | — | — | — | — | — | — | 4.2 | 4 0 | 8.0 | — | 5.5 | 4.4 |
| NW | число | 2 | 6 | 32 | 35 | 44 | 41 | 18 | 15 | 37 | 28 | 5 | 7 | 270 |
| | средняя скорость | 3.0 | 2.3 | 3.3 | 3.8 | 3.5 | 4.3 | 3.3 | 3.4 | 3.9 | 3.4 | 2.4 | 2.8 | 3.6 |
| NNW | число | 2 | 4 | 7 | 8 | 2 | 1 | — | 2 | 4 | 15 | 9 | 7 | 61 |
| | средняя скорость | 3.0 | 5.5 | 3.7 | 4 8 | 5.5 | 5 0 | — | 5.5 | 8.0 | 3.2 | 2.4 | 2.4 | 3.9 |

Въ выводахъ: температура показана по термометру Цельсія; барометрическія величины выражены въ миллиметрахъ и приведены къ 0°Ц.; абсолютная влажность представляетъ дѣйствительное содержаніе водяныхъ паровъ въ воздухѣ при данной температурѣ и выражается въ кубическихъ миллиметрахъ: относительная влажность представляетъ процентное содержаніе имѣющихся въ воздухѣ водяныхъ паровъ къ тому количеству водяныхъ паровъ, которое при данной температурѣ необходимо для полнаго насыщенія воздуха водяными парами; ясными днями сосчитаны только тѣ дни, когда при всѣхъ трехъ дневныхъ наблюденіяхъ на видимомъ небосклонѣ не наблюдалось ни одного облака, при наличности облаковъ во время хотя бы одного дневного наблюденія дни эти признаны пасмурными; сумма осадковъ выражена въ кубическихъ миллиметрахъ на поверхность земли, гдѣ производятся метеорологическія наблюденія.

Средняя годовая температура за 1899 годъ, 16.5°, по сравненію съ 1898 г. выше на 1.2°, а по сравненію съ 1897 г. является почти равной (разница въ пользу 1899 г. 0.1°). Средняя температура зимы (январь, февраль и декабрь) 1899 и 1898 гг. одинакова и равняется 5.3°, весны же (мартъ и апрѣль) въ 1899 г. равная 12.5° превосходитъ таковую на 3.1° въ 1898 г. Средняя температура лѣта (май, іюнь, іюль, августъ и сентябрь) 1899 г. равная 25.6° превосходитъ таковую 1898 г. на 1.0°; осенняя (октябрь и ноябрь) средняя температура 1899 г. равная 14.8° превосходитъ на 1.5° таковую 1898 г. Наивысшая температура 1899 г. была 32.8°, а низшая —10.7°.

Сумма осадковъ 1899 г. равная 111.2 куб. миллиметрамъ превосходитъ таковую 1898 г. лишь на 7.1 куб. миллиметра, а сумма осадковъ за 1897 г. превосходитъ сумму 1899 года на 207.0 куб. миллиметровъ, т. е. осадки 1899 г. почти составляютъ только треть осадковъ 1897 года. Кромѣ того, 1899 г. въ отношеніи осадковъ отличается тѣмъ, что съ 1-го іюня по 1-е октября—подъ-рядъ 4 мѣсяца—не было осадковъ, чего во всѣ предыдущіе годы не наблюдалось.

Въ отношеніи распредѣленія вѣтровъ 1899 г. далъ такое соотношеніе въ процентахъ: сѣверные вѣтры (румбы отъ N до NO) составили 29.6%, степные (румбы ONO до SO) 2.5%, морскіе (румбы отъ SSO до NNW) 54.1% и штили 13.7%. Въ 1898 г.: сѣверные вѣтры составляли 20.4%, степные 1.4%, морскіе 54.7% и штили 23.3%; такимъ образомъ, въ 1899 году сѣверныхъ вѣтровъ было болѣе на 9.2%, степныхъ болѣе на 1.1%, морскихъ—одинаковое количество и штилей на 12.6% менѣе сравнительно съ 1898 г. Сильныхъ бурь и штормовъ въ теченіе 1899 г. было 8; принято считать за бури и штормы, когда вѣтеръ дулъ со скоростью болѣе 14 метровъ въ секунду.—Годъ и мѣсяцы обозначены по новому стилю, т. е. годъ начинается съ 20 декабря 1898 г. и кончается 20 декабря 1899 г.; каждый текущій мѣсяцъ начинается 19 или 20 числа (30 дней и 31 день) того мѣсяца, который значится предшествующимъ по старому стилю (россійскому).

# ВЫВОДЫ ИЗЪ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХЪ НАБЛЮДЕНІЙ

## *Асхабадской станціи.*

*Широта . . . . . 37° 57'*
*Долгота (отъ Гринвича) . . . 58° 23'*

НОВЫЙ СТИЛЬ.

| 1899 | Барометръ при 0° | | | Температура С | | | | | | | | | | Абсолют. влажность | | | | Относительн. влажность | | | | | Облачность | | | | Осадки | | | Температура на поверхности земли | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Средняя | Max. | Min. | 7 | 1 | 9 | Средняя | Max. средн. | Min. средн. | Амплит. средн. | Max. абсолютн. | Число | Min. абсолют. | Число | Амплит. абсол. | 7 | 1 | 9 | Средняя | 7 | 1 | 9 | Средн. | Миним. | 7 | 1 | 9 | Средн. | Сумма | Max. | Число | 7 | 1 | 9 | Средняя | Максим. |
| Январь . . | 745,3 | 755,4 | 734,6 | −0,7 | 7,6 | 2,1 | 3,0 | 9,1 | −1,7 | 10,8 | 18,7 | 3 | −8,4 | 3 | 27,1 | 3,6 | 4,4 | 4,3 | 4,1 | 84 | 61 | 81 | 75 | 28 | 4,8 | 4,6 | 4,2 | 4,5 | 12,9 | 4,1 | 11 | −1,4 | 15,9 | 1,4 | 5,3 | 27,7 |
| Февраль . | 741,0 | 748,7 | 731,9 | 4,0 | 13,1 | 7,2 | 8,1 | 14,8 | 2,4 | 12,4 | 23,6 | 7 | −1,3 | 3 | 24,9 | 4,7 | 5,3 | 5,4 | 5,1 | 77 | 53 | 73 | 68 | 20 | 5,5 | 6,1 | 4,7 | 5,4 | 37,5 | 16,6 | 22 | 2,6 | 21,0 | 5,9 | 9,8 | 33,6 |
| Мартъ . . | 742,2 | 752,1 | 727,4 | 8,1 | 17,6 | 12,3 | 12,7 | 19,7 | 6,2 | 13,5 | 31,8 | 30 | −2,0 | 6 | 34,4 | 5,7 | 6,0 | 6,7 | 6,1 | 70 | 42 | 63 | 58 | 18 | 4,6 | 4,7 | 3,6 | 4,3 | 20,6 | 8,4 | 23 | 8,3 | 32,1 | 11,9 | 17,4 | 50,7 |
| Апрѣль . . | 742,8 | 750,7 | 733,3 | 14,4 | 25,0 | 17,4 | 18,9 | 26,4 | 11,2 | 15,2 | 32,0 | 21 | 5,7 | 11 | 24,3 | 7,3 | 7,0 | 7,3 | 7,2 | 60 | 31 | 50 | 47 | 11 | 4,1 | 4,5 | 3,8 | 4,1 | 5,0 | 3,9 | 1 | 17,5 | 44,8 | 18,0 | 26,8 | 58,4 |
| Май . . . | 741,3 | 751,3 | 734,3 | 19,9 | 29,1 | 21,0 | 23,3 | 30,9 | 15,6 | 15,3 | 38,0 | 15 | 11,0 | 12 | 27,0 | 10,4 | 10,9 | 10,5 | 10,6 | 61 | 39 | 58 | 53 | 13 | 3,7 | 3,7 | 3,2 | 3,5 | 52,0 | 21,0 | 8 | 23,6 | 49,8 | 22,8 | 32,1 | 61,9 |
| Іюнь . . . | 736,0 | 745,9 | 730,0 | 25,4 | 35,7 | 26,1 | 29,1 | 35,8 | 20,3 | 16,5 | 41,4 | 21 | 15,2 | 3 | 26,2 | 11,9 | 12,1 | 11,0 | 11,7 | 50 | 28 | 44 | 41 | 15 | 1,3 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 0,0 | 0,0 | — | 30,7 | 63,3 | 26,9 | 40,2 | 71,0 |
| Іюль . . . | 735,5 | 739,9 | 730,7 | 24,9 | 37,2 | 26,2 | 29,4 | 38,4 | 20,2 | 18,2 | 42,5 | 8 | 16,1 | 22 | 26,4 | 12,3 | 10,9 | 10,7 | 11,3 | 52 | 22 | 42 | 39 | 14 | 0,5 | 0,3 | 0,8 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | — | 30,3 | 67,3 | 27,1 | 41,6 | 71,6 |
| Августъ . . | 736,8 | 741,8 | 731,1 | 24,0 | 38,2 | 25,5 | 29,0 | 39,2 | 20,1 | 19,1 | 43,8 | 24 | 13,5 | 23 | 30,3 | 12,2 | 13,5 | 11,0 | 12,2 | 54 | 26 | 44 | 41 | 13 | 0,1 | 0,1 | 0,3 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | — | 29,5 | 66,8 | 26,1 | 40,8 | 71,1 |
| Сентябрь . | 741,6 | 747,2 | 732,7 | 16,3 | 31,7 | 19,1 | 22,4 | 32,4 | 13,7 | 18,7 | 37,7 | 1 | 8,5 | 26 | 29,2 | 8,0 | 9,0 | 8,1 | 8,4 | 56 | 25 | 48 | 43 | 20 | 0,7 | 0,7 | 0,5 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | — | 20,5 | 56,1 | 20,0 | 32,2 | 63,6 |
| Октябрь . . | 744,1 | 751,6 | 734,1 | 11,1 | 25,1 | 14,6 | 16,9 | 26,9 | 9,3 | 17,6 | 34,7 | 23 | 2,1 | 26 | 32,6 | 6,6 | 7,6 | 7,4 | 7,2 | 68 | 35 | 62 | 54 | 14 | 2,2 | 2,4 | 1,7 | 2,1 | 17,5 | 6,6 | 28 | 12,9 | 41,2 | 14,2 | 22,8 | 51,4 |
| Ноябрь . . | 745,3 | 754,2 | 735,2 | 4,4 | 12,6 | 6,6 | 7,9 | 14,5 | 3,0 | 11,5 | 25,9 | 17 | −4,5 | 29 | 30,4 | 5,7 | 6,3 | 6,1 | 6,0 | 88 | 61 | 83 | 77 | 32 | 6,6 | 5,1 | 4,5 | 5,4 | 40,1 | 16,1 | 18 | 5,2 | 20,3 | 7,2 | 10,9 | 37,5 |
| Декабрь . . | 746,3 | 757,6 | 730,2 | −3,0 | 3,0 | −2,0 | −0,7 | 3,9 | −4,7 | 8,6 | 20,9 | 8 | −17,1 | 30 | 38,0 | 3,1 | 3,6 | 3,4 | 3,4 | 83 | 64 | 82 | 76 | 24 | 7,3 | 6,3 | 5,8 | 6,5 | 16,5 | 7,0 | 27 | −1,9 | 9,5 | −0,6 | 2,3 | 25,7 |
| Годъ . | 741,5 | 745,7 | 727,4 | 12,4 | 23,0 | 14,7 | 16,7 | 24,4 | 9,6 | — | 43,8 | — | −17,1 | — | 60,9 | 7,6 | 8,1 | 7,7 | 7,8 | 67 | 41 | 61 | 56 | 11 | 3,5 | 3,3 | 2,5 | 3,2 | 202,1 | 21,0 | — | 14,8 | 40,7 | 15,1 | 23,5 | 71,6 |
| 1893 . . . | 742,3 | 750,4 | 734,0 | 13,9 | 21,2 | 14,5 | 16,0 | — | 9,3 | — | 45,0 | — | −16,9 | — | 61,9 | 7,4 | 7,4 | 7,7 | 7,5 | 67 | 44 | 63 | 58 | — | 3,5 | 3,6 | 3,7 | — | 141,1 | 14,1 | — | 12,2 | 33,8 | 13,5 | — | — |
| 1894 . . . | 743,0 | 760,9 | 731,0 | 11,4 | 20,2 | 13,4 | 15,0 | 21,5 | 8,7 | — | 41,7 | — | −14,9 | — | 56,6 | 7,4 | 7,3 | 7,7 | 7,5 | 70 | 45 | 66 | 60 | — | 3,3 | 3,5 | 3,0 | — | 238,3 | 17,5 | — | 13,2 | 33,1 | 12,9 | — | — |
| 1895 . . . | 742,1 | 760,6 | 728,0 | 12,2 | 21,6 | 14,1 | 15,9 | 23,0 | 9,8 | — | 41,6 | — | −15,5 | — | 57,1 | 8,2 | 8,4 | 8,5 | 8,4 | 72 | 46 | 69 | 62 | — | 3,9 | 3,9 | 4,1 | — | 275,8 | 27,1 | — | 14,6 | 34,3 | 13,4 | — | — |
| 1896 . . . | 742,8 | 758,0 | 729,1 | 11,8 | 20,5 | 13,5 | 15,3 | 21,5 | 9,0 | — | 42,5 | — | −13,2 | — | 55,7 | 8,2 | 9,7 | 9,2 | 9,1 | 74 | 51 | 74 | 67 | — | 4,4 | 4,3 | 4,0 | — | 289,8 | 22,6 | — | — | — | — | — | — |
| 1897 . . . | 742,5 | 762,2 | 728,4 | 11,6 | 20,5 | 13,3 | 15,2 | 21,9 | 8,8 | — | 43,3 | — | −20,7 | — | 64,0 | 8,2 | 8,0 | 8,1 | 8,1 | 75 | 49 | 69 | 64 | — | 4,5 | 4,4 | 4,2 | — | 375,9 | 24,5 | — | 15,2 | 33,9 | 14,1 | — | — |
| 1898 . . . | 742,9 | 763,4 | 728,9 | 10,8 | 21,0 | 13,1 | 15,0 | 22,3 | 8,2 | — | 43,0 | — | −14,6 | — | 57,6 | 7,4 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 70 | 42 | 56 | 58 | — | 3,8 | 3,8 | 3,7 | — | 178,5 | 13,9 | — | 13,9 | 37,8 | 13,4 | — | — |

### 1899—1900

**Число дней съ сплошнымъ снѣжнымъ покровомъ въ окрестности Асхабада.**

Новый стиль.

| Ноябрь | | | Декабрь | | | Январь | | | Февраль | | | Мартъ | | | За все время |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 — 10 | 11 — 20 | 21 — 30 | 1 — 10 | 11 — 20 | 21 — 31 | 1 — 10 | 11 — 20 | 21 — 31 | 1 — 10 | 11 — 20 | 21 — 28 | 1 — 10 | 11 — 20 | 21 — 31 | |
| 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 11 | 8 | 7 | 11 | 10 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 52 |

| 1899 | ЧИСЛО ДНЕЙ СЪ | | | | | | | | | | | | | ТАБЛИЦА ВѢТРОВЪ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | N | | NNE | | NE | | ENE | | E | | ESE | | SE | | SSE | | S | | SSW | | SW | | WSW | | W | | WNW | | NW | |
| | Осадками | Снѣгомъ | Градомъ | Крупой | Туманомъ | Грозою | Свѣтящимъ вѣтромъ | Росою | Инеемъ | Ясн. небомъ | Пасмур. небомъ | Безъ отмѣтки | Съ морозомъ | Число | Сила | Число | Сила | Число | Сила | Число | Сила | Число | Сила | Число | Сила | Число | Сила | Число | Сила | Число | Сила | Число | Сила | Число | Сила | Число | Сила | Число | Сила | Число | Сила |
| Январь . . | 7 | 2 | — | — | 7 | — | 2 | 5 | 14 | 13 | 9 | 4 | 18 | — | — | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 9 | 4 | 10 | 6 | 13 | 10 | 13 | 2 | 2 | 21 | 26 | 4 | 5 | 6 | 6 | 2 | 3 | 13 | 32 | 4 | 11 | 6 | 36 |
| Февраль . | 5 | — | — | — | — | — | 5 | 15 | 7 | 3 | 7 | — | — | 2 | 5 | — | — | 1 | 2 | 1 | 3 | 6 | 15 | 4 | 11 | 7 | 16 | 3 | 4 | 17 | 24 | 5 | 5 | 9 | 11 | 6 | 9 | 6 | 18 | 3 | 27 | 7 | 58 |
| Мартъ . . | 6 | — | 1 | — | — | 1 | 4 | 9 | 3 | 9 | 5 | — | 3 | 2 | 5 | 3 | 5 | 3 | 11 | 2 | 5 | 5 | 28 | 3 | 10 | 2 | 3 | 5 | 7 | 16 | 30 | 3 | 6 | 4 | 6 | 2 | 2 | 2 | 3 | 16 | 59 | 11 | 65 |
| Апрѣль . . | 3 | — | — | — | — | — | 3 | 7 | — | 10 | 3 | — | — | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 6 | 4 | 21 | 15 | 74 | 4 | 10 | 5 | 10 | 2 | 2 | 9 | 12 | 1 | 1 | 1 | 1 | — | — | 8 | 13 | 10 | 26 | 16 | 84 |
| Май . . . | 6 | — | — | — | — | 1 | 2 | 14 | — | 11 | 4 | — | — | 3 | 8 | — | — | 6 | 18 | — | — | 4 | 36 | 2 | 2 | 3 | 6 | 3 | 3 | 10 | 15 | 3 | 3 | 7 | 11 | 5 | 6 | 9 | 46 | 13 | 52 | 9 | 47 |
| Іюнь . . . | — | — | — | — | — | — | 6 | 13 | — | 24 | 1 | — | — | 1 | 6 | — | — | 2 | 2 | 2 | 9 | 19 | 102 | 2 | 7 | 5 | 10 | 3 | 4 | 11 | 15 | 3 | 4 | 7 | 11 | 1 | 1 | 6 | 14 | 9 | 51 | 6 | 79 |
| Іюль . . . | — | — | — | — | — | — | 2 | 23 | — | 26 | — | — | — | — | — | 2 | 7 | 1 | 6 | 3 | 13 | 13 | 68 | 1 | 1 | — | — | 1 | 1 | 11 | 14 | 11 | 11 | 7 | 8 | 2 | 2 | 9 | 17 | 8 | 36 | 7 | 45 |
| Августъ . . | — | — | — | — | — | — | 1 | 25 | — | 30 | — | — | — | — | — | — | — | 2 | 12 | 1 | 4 | 7 | 28 | 1 | 1 | 1 | 3 | — | — | 12 | 16 | 14 | 17 | 8 | 11 | 1 | 1 | 12 | 36 | 10 | 31 | 8 | 33 |
| Сентябрь . | — | — | — | — | — | — | 1 | 25 | — | 25 | — | — | — | 1 | 4 | — | — | 3 | 15 | 1 | 6 | 9 | 50 | 1 | 5 | — | — | — | — | 11 | 16 | 12 | 13 | 17 | 22 | 2 | 2 | 9 | 18 | 5 | 12 | 4 | 21 |
| Октябрь . . | 5 | — | — | — | 1 | — | 2 | 21 | — | 18 | — | — | — | 1 | 2 | — | — | 1 | 3 | — | — | 9 | 44 | — | — | 4 | 9 | — | — | 16 | 20 | 7 | 9 | 18 | 20 | 3 | 7 | 8 | 17 | 7 | 32 | 3 | 16 |
| Ноябрь . . | 10 | 1 | — | — | — | — | 3 | 14 | 5 | 7 | 8 | 1 | 6 | 2 | 5 | — | — | — | — | — | — | 9 | 45 | 1 | 3 | 3 | 11 | 3 | 3 | 17 | 21 | 5 | 5 | 7 | 7 | 1 | 1 | 11 | 25 | 3 | 9 | 7 | 45 |
| Декабрь . . | 6 | 6 | — | — | 1 | — | 3 | 8 | 12 | 4 | 11 | 13 | 21 | 1 | 2 | — | — | 2 | 4 | 1 | 2 | 6 | 29 | — | — | 6 | 10 | 3 | 5 | 16 | 25 | 4 | 5 | 11 | 14 | 4 | 5 | 17 | 35 | 5 | 32 | 6 | 35 |
| Годъ . | 48 | 9 | 1 | — | 9 | 2 | 34 | 179 | 41 | 180 | 48 | 18 | 48 | 14 | 38 | 8 | 17 | 24 | 80 | 17 | 72 | 106 | 529 | 25 | 63 | 46 | 91 | 25 | 31 | 167 | 234 | 72 | 84 | 102 | 128 | 29 | 39 | 110 | 274 | 93 | 378 | 90 | 564 |
| | | | | | | | | | | | | $T^0 max. \leq 0^0$ | $T^0 min. \leq 0^0$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1893 . . . | 64 | 17 | 1 | — | 18 | 5 | 60 | 45 | 27 | 173 | 70 | 27 | 50 | 10 | 34 | 16 | 50 | 40 | 164 | 40 | 53 | 89 | 382 | 28 | 69 | 41 | 73 | 23 | 34 | 113 | 189 | 20 | 25 | 45 | 93 | 49 | 122 | 141 | 542 | 98 | 622 | 36 | 165 |
| 1894 . . . | 59 | 14 | — | 2 | 11 | 4 | 43 | 46 | 37 | 151 | 78 | 34 | 65 | 16 | 39 | 4 | 12 | 24 | 75 | 34 | 193 | 130 | 519 | 33 | 78 | 59 | 96 | 28 | 46 | 133 | 173 | 22 | 35 | 36 | 47 | 31 | 59 | 128 | 411 | 78 | 433 | 58 | 267 |
| 1895 . . . | 71 | 5 | 1 | 2 | 10 | 5 | 40 | 68 | 37 | 139 | 65 | 15 | 46 | 33 | 84 | 8 | 13 | 19 | 56 | 14 | 58 | 102 | 426 | 28 | 92 | 74 | 143 | 19 | 28 | 179 | 255 | 28 | 35 | 54 | 78 | 25 | 36 | 74 | 190 | 69 | 342 | 89 | 372 |
| 1896 . . . | 74 | 15 | 1 | — | 10 | 8 | 19 | 62 | 29 | 140 | 87 | 5 | 39 | 27 | 69 | 7 | 15 | 27 | 65 | 12 | 31 | 82 | 274 | 29 | 101 | 71 | 151 | 17 | 27 | 131 | 174 | 25 | 32 | 52 | 70 | 24 | 35 | 98 | 213 | 37 | 164 | 115 | 569 |
| 1897 . . . | 97 | 20 | 2 | 5 | 18 | 7 | 26 | 138 | 32 | 144 | 101 | 24 | 50 | 18 | 44 | 9 | 18 | 17 | 40 | 14 | 64 | 95 | 400 | 26 | 72 | 106 | 208 | 23 | 30 | 193 | 256 | 23 | 31 | 72 | 106 | 35 | 60 | 79 | 175 | 74 | 328 | 79 | 426 |
| 1898 . . . | 63 | 20 | 1 | 4 | 13 | 5 | 26 | 118 | 37 | 165 | 67 | 18 | 72 | 22 | 68 | 12 | 28 | 22 | 58 | 13 | 29 | 95 | 415 | 38 | 93 | 79 | 136 | 23 | 38 | 229 | 315 | 49 | 62 | 85 | 128 | 45 | 66 | 81 | 200 | 57 | 221 | 74 | 320 |

# ГОДОВОЙ ВЫВОДЪ

## изъ метеорологическихъ наблюденій за 1899 годъ въ Красноводскѣ.

| МѢСЯЦЫ | Барометръ | Температура | Нормальн. температ. | Температура | | Число морозн. дней | Относит. влажн. | | Облачность | Повторяемость вѣтровъ | | | | | | | | Штиль | Число сильныхъ вѣтровъ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Maxim. | Minim. | | Средн. | Minim. | | N | NE | E | SE | S | SW | W | NW | | |
| Январь . . | 66.1 | 6.3 | 1.9 | 12 | 0 | 0 | 70 | 46 | 2 | 42 | 11 | 16 | 8 | 9 | 0 | 7 | 0 | 0 | 2 |
| Февраль . . | 63.5 | 6.9 | 2.8 | 16 | 0 | 0 | 75 | 37 | 2 | 23 | 13 | 31 | 10 | 1 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| Мартъ . . | 64.6 | 9.6 | 7.6 | 25 | — | — | 80 | 28 | 1 | 16 | 19 | 23 | 11 | 5 | 6 | 6 | 6 | 1 | 1 |
| Апрѣль . . | 63.9 | 14.4 | 12.9 | 30 | 2 | 0 | 60 | 18 | 1 | 13 | 12 | 17 | 11 | 2 | 9 | 14 | 10 | 2 | 0 |
| Май . . . | 61.2 | 21.3 | 20.0 | 35 | 12 | 0 | 64 | 26 | 1 | 44 | 6 | 6 | 1 | 7 | 0 | 22 | 7 | 0 | 1 |
| Іюнь . . . | 56.3 | 26.2 | 24.3 | 40 | 15 | 0 | 60 | 19 | 1 | 31 | 12 | 12 | 3 | 15 | 1 | 15 | 1 | 0 | 5 |
| Іюль . . . | 55.8 | 31.7 | 27.9 | 41 | 19 | 0 | 49 | 14 | 1 | 20 | 17 | 40 | 3 | 6 | 0 | 4 | 2 | 1 | 0 |
| Августъ. . | 56.4 | 32.0 | 27.7 | 38 | 19 | 0 | 75 | 34 | 1 | 19 | 12 | 30 | 3 | 10 | 1 | 12 | 3 | 3 | 3 |
| Сентябрь . | 61.4 | 27.1 | 22.9 | 37 | 17 | 0 | 47 | 29 | 0 | 19 | 17 | 44 | 0 | 0 | 1 | 5 | 2 | 2 | 0 |
| Октябрь. . | 64.4 | 21.2 | 17.1 | 28 | 9 | 0 | 60 | 36 | 1 | 23 | 39 | 18 | 7 | 0 | 0 | 3 | 1 | 2 | 2 |
| Ноябрь . . | 65.7 | 11.2 | 11.1 | 20 | 2 | 0 | 84 | 63 | 2 | 16 | 10 | 26 | 6 | 10 | 9 | 3 | 10 | 0 | 5 |
| Декабрь. . | 69.0 | 6.6 | — | 14 | 0.4 | — | 84 | 100 | — | 16 | 20 | 18 | 2 | 3 | — | 5 | 2 | — | — |